

مسلمانوں کے سائنسی کارنامے



مصنف، محمد زکریا ورک

مرکز فروغ سائنس، علی گڑھ مسلم یونیورسٹی، علی گڑھ

حرفِ اول

سائنس کی تاریخ میں مسلمانوں نے پانچ سو سال کے عرصے میں جو شاندار کارنامے سرانجام دئے، ان کی مختصر تفصیل اس کتاب میں پیش کی جا رہی ہے۔ سائنس پر کسی ایک قوم یا علاقے کی اجارہ داری نہیں رہی ہے بلکہ چینیوں، ہندوؤں، ایرانیوں، یونانیوں، مسلمانوں اور آج کے دور میں اہل یورپ و امریکہ نے اس میں برابر کا حصہ لیا ہے۔ سائنس انسانیت کی مشترکہ میراث ہے جس میں مسلمانوں کا بڑا حصہ ہے۔ یہ ہماری ذمہ داری ہے کہ جس چیز سے انسانیت کو فائدہ پہنچتا ہے اس کے فروغ میں بھرپور حصہ لیں۔

مسلمان حکماء و اطباء اور اسلامی سائنسی دور کے مطالعے کا شوق مجھے بیس سال قبل تہذیب الاخلاق میں اسلام اور سائنس پر ٹھوس علمی مضامین پڑھنے سے شروع ہوا۔ اس کے بعد میں نے اس موضوع پر درجنوں کتابیں پڑھ ڈالیں۔ پچھلے بیس سال میں راقم السطور نے جو کچھ مطالعے سے حاصل کیا اس کا حاصل یہ کتاب ہے جو آپ کے ہاتھوں میں ہے۔ دوسرے لفظوں میں یہ کہہ لیں کہ یہ خریطہ علم میری زندگی کا نچوڑ ہے۔ امید واثق ہے کہ یہ کتاب آپ کے ازدیاد علم کا باعث ہوگی کیونکہ اگر آپ یہ جاننا چاہتے ہیں کہ:

- روشنی کے قوانین کس نے دریافت کیے؟
- سب سے پہلے کس نے قوس و قزح کی سائنسی وجہ بیان کی تھی؟
- چمک و خسرہ میں فرق سب سے پہلے کس نے بتلایا تھا؟
- خوردبینی کیڑے یا مائیکروب (microbes) کا نظریہ سب سے پہلے کس نے پیش کیا تھا؟

2. 在 1990 年 12 月 31 日以前，
 1991 年 1 月 1 日以前

• *Ungleichverteilung der Einkommen*

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

1. What is the purpose of the study?

12/26/2017 11:11 AM

The Journal of Law, Economics, & Organization, V16 N1

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

2000年12月24日

[illegible]

1. $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^n} |u|^2 dx = \int_{\mathbb{R}^n} u \Delta u dx = - \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla u|^2 dx \leq 0$

TITLE

2007年12月12日

44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 106

[illegible]

۱- در صورتی که در یک شرکت سهامی عام، مدیران و هیئت مدیره، با سوء نیت و با قصد صریح، اقدام به تقلب و سرقت از شرکت کنند، این اقدامات می تواند منجر به انحلال شرکت گردد.

۲- در صورتی که مدیران و هیئت مدیره، با سوء نیت و با قصد صریح، اقدام به تقلب و سرقت از شرکت کنند، این اقدامات می تواند منجر به انحلال شرکت گردد.

۳- در صورتی که مدیران و هیئت مدیره، با سوء نیت و با قصد صریح، اقدام به تقلب و سرقت از شرکت کنند، این اقدامات می تواند منجر به انحلال شرکت گردد.

۴- در صورتی که مدیران و هیئت مدیره، با سوء نیت و با قصد صریح، اقدام به تقلب و سرقت از شرکت کنند، این اقدامات می تواند منجر به انحلال شرکت گردد.

۵- در صورتی که مدیران و هیئت مدیره، با سوء نیت و با قصد صریح، اقدام به تقلب و سرقت از شرکت کنند، این اقدامات می تواند منجر به انحلال شرکت گردد.

۶- در صورتی که مدیران و هیئت مدیره، با سوء نیت و با قصد صریح، اقدام به تقلب و سرقت از شرکت کنند، این اقدامات می تواند منجر به انحلال شرکت گردد.

۷- در صورتی که مدیران و هیئت مدیره، با سوء نیت و با قصد صریح، اقدام به تقلب و سرقت از شرکت کنند، این اقدامات می تواند منجر به انحلال شرکت گردد.

۸- در صورتی که مدیران و هیئت مدیره، با سوء نیت و با قصد صریح، اقدام به تقلب و سرقت از شرکت کنند، این اقدامات می تواند منجر به انحلال شرکت گردد.

۹- در صورتی که مدیران و هیئت مدیره، با سوء نیت و با قصد صریح، اقدام به تقلب و سرقت از شرکت کنند، این اقدامات می تواند منجر به انحلال شرکت گردد.

۱۰- در صورتی که مدیران و هیئت مدیره، با سوء نیت و با قصد صریح، اقدام به تقلب و سرقت از شرکت کنند، این اقدامات می تواند منجر به انحلال شرکت گردد.

شیر و زرد آرد سے بنا کر کھانے کے لیے دیا جائے گا۔
 غرض کہ جب اس وقت کو آئے گا تو ان کے لیے یہ سب باتیں
 خود بخود چلی جائیں گی۔ (1949ء تا 1954ء) ان کے لیے یہ سب باتیں
 خود بخود چلی جائیں گی۔ (1949ء تا 1954ء) ان کے لیے یہ سب باتیں
 خود بخود چلی جائیں گی۔ (1949ء تا 1954ء) ان کے لیے یہ سب باتیں

24

—

تحریر

[illegible][illegible][illegible]

$\mathcal{L}(\mathbf{y}|\mathbf{x}) = \prod_{i=1}^n \mathcal{L}(y_i|\mathbf{x})$ and $\mathcal{L}(\mathbf{y}|\mathbf{x}) = \prod_{i=1}^n \mathcal{L}(y_i|\mathbf{x})$
 $\mathcal{L}(\mathbf{y}|\mathbf{x}) = \prod_{i=1}^n \mathcal{L}(y_i|\mathbf{x})$ and $\mathcal{L}(\mathbf{y}|\mathbf{x}) = \prod_{i=1}^n \mathcal{L}(y_i|\mathbf{x})$
 $\mathcal{L}(\mathbf{y}|\mathbf{x}) = \prod_{i=1}^n \mathcal{L}(y_i|\mathbf{x})$ and $\mathcal{L}(\mathbf{y}|\mathbf{x}) = \prod_{i=1}^n \mathcal{L}(y_i|\mathbf{x})$
 $\mathcal{L}(\mathbf{y}|\mathbf{x}) = \prod_{i=1}^n \mathcal{L}(y_i|\mathbf{x})$ and $\mathcal{L}(\mathbf{y}|\mathbf{x}) = \prod_{i=1}^n \mathcal{L}(y_i|\mathbf{x})$

[illegible]

۱۔ *میں نے اپنے آپ کو اس لیے وقف کر دیا ہے کہ میں اس کی خدمت میں رہ سکوں۔*
 ۲۔ *میں نے اپنے آپ کو اس لیے وقف کر دیا ہے کہ میں اس کی خدمت میں رہ سکوں۔*
 ۳۔ *میں نے اپنے آپ کو اس لیے وقف کر دیا ہے کہ میں اس کی خدمت میں رہ سکوں۔*
 ۴۔ *میں نے اپنے آپ کو اس لیے وقف کر دیا ہے کہ میں اس کی خدمت میں رہ سکوں۔*
 ۵۔ *میں نے اپنے آپ کو اس لیے وقف کر دیا ہے کہ میں اس کی خدمت میں رہ سکوں۔*
 ۶۔ *میں نے اپنے آپ کو اس لیے وقف کر دیا ہے کہ میں اس کی خدمت میں رہ سکوں۔*
 ۷۔ *میں نے اپنے آپ کو اس لیے وقف کر دیا ہے کہ میں اس کی خدمت میں رہ سکوں۔*
 ۸۔ *میں نے اپنے آپ کو اس لیے وقف کر دیا ہے کہ میں اس کی خدمت میں رہ سکوں۔*
 ۹۔ *میں نے اپنے آپ کو اس لیے وقف کر دیا ہے کہ میں اس کی خدمت میں رہ سکوں۔*
 ۱۰۔ *میں نے اپنے آپ کو اس لیے وقف کر دیا ہے کہ میں اس کی خدمت میں رہ سکوں۔*

پیشہ کی طرف سے ان کے لئے ایک ایسی جگہ کی تلاش کی جائے گی جہاں ان کی تعلیم اور ترقی کے لئے سہولیات فراہم کی جاسکیں۔

[illegible][illegible]

doi:10.1017/S0022292412001611

[illegible]

پہلے اس کی طرف اشارہ کیا کہ یہ ایک نیا اور منفرد موضوع ہے۔ اس کے بعد اس کی اہمیت اور اس کے لیے کیا کیا اقدامات کیے گئے ہیں، اس کے بارے میں بتایا گیا۔ اس کے بعد اس کی اہمیت اور اس کے لیے کیا کیا اقدامات کیے گئے ہیں، اس کے بارے میں بتایا گیا۔ اس کے بعد اس کی اہمیت اور اس کے لیے کیا کیا اقدامات کیے گئے ہیں، اس کے بارے میں بتایا گیا۔

[illegible]

1. *What is the purpose of the study?*
 2. *What are the research questions or hypotheses?*
 3. *What is the study design?*
 4. *What are the variables?*
 5. *What are the data collection methods?*
 6. *What are the results?*
 7. *What are the conclusions?*
 8. *What are the limitations?*
 9. *What are the implications?*
 10. *What are the future directions?*

$$T_{\text{eff}} = T_0 \left(1 + \frac{\alpha}{2} \right) \quad (9)$$
$$= \frac{1}{2} \left(\frac{1}{V} \frac{dV}{dt} + \frac{1}{V} \frac{dV}{dt} \right) = \frac{1}{V} \frac{dV}{dt}$$
$$x_i = y_{i1} + y_{i2} + y_{i3} + y_{i4} + y_{i5} + y_{i6} + y_{i7} + y_{i8} + y_{i9} + y_{i10}$$
$$x_1^2 + x_2^2 = y^2 + z^2 = 1 \quad (1) \quad |x_1 + iy_1| = |x_2 + iy_2| = |y + iz| = |y - iz| = 1 \quad (2)$$
$$L_{\text{eff}} = \frac{1}{2} \int dt \int d^3x \left[\frac{1}{2} (\partial_t \phi)^2 - \frac{1}{2} (\nabla \phi)^2 - \frac{1}{2} \mu^2 \phi^2 - \frac{\lambda}{4} \phi^4 \right]$$
$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \log \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{i} = 0.$$
$$-\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-t^2} dt = -\frac{1}{\sqrt{\pi}} \cdot \sqrt{\pi} = -1$$
$$|1\rangle = \frac{1}{\sqrt{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} |0\rangle + \frac{1}{\sqrt{2}} |1\rangle \right) = \frac{1}{2} |0\rangle + \frac{1}{2} |1\rangle$$
$$A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \quad B = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \quad C = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$
$$u_{\alpha}^{\beta} = u_{\alpha}^{\beta} + \frac{1}{r} \left(\frac{1}{2} \delta_{\alpha}^{\beta} u^{\gamma\gamma} - u_{\gamma}^{\gamma} u_{\alpha}^{\beta} \right), \quad u_{\alpha}^{\beta} = \delta_{\alpha}^{\beta} u^{\gamma\gamma} + \frac{1}{r} \left(\frac{1}{2} \delta_{\alpha}^{\beta} u^{\gamma\gamma} - u_{\gamma}^{\gamma} u_{\alpha}^{\beta} \right)$$
$$A_1^2 = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} \right)^2 = \frac{1}{2} \begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = I_2$$
$$f_{\alpha, \beta} = \sum_{i=1}^n \alpha_i f_i + \sum_{j=1}^m \beta_j g_j, \quad \alpha_i, \beta_j \in \mathbb{R}, \quad i=1, \dots, n, \quad j=1, \dots, m$$

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1001-1005.

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{8} = \frac{1}{8} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{16} = \frac{1}{16} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{32} = \frac{1}{32} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{64} = \frac{1}{64} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{128} = \frac{1}{128} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{256} = \frac{1}{256} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{512} = \frac{1}{512} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{1024} = \frac{1}{1024} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2048} = \frac{1}{2048} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4096} = \frac{1}{4096} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{8192} = \frac{1}{8192} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{16384} = \frac{1}{16384} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{32768} = \frac{1}{32768} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{65536} = \frac{1}{65536} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{131072} = \frac{1}{131072} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{262144} = \frac{1}{262144} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{524288} = \frac{1}{524288} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{1048576} = \frac{1}{1048576} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2097152} = \frac{1}{2097152} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4194304} = \frac{1}{4194304} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{8388608} = \frac{1}{8388608} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{16777216} = \frac{1}{16777216} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{33554432} = \frac{1}{33554432} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{67108864} = \frac{1}{67108864} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{134217728} = \frac{1}{134217728} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{268435456} = \frac{1}{268435456} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{536870912} = \frac{1}{536870912} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{1073741824} = \frac{1}{1073741824} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2147483648} = \frac{1}{2147483648} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4294967296} = \frac{1}{4294967296} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{8589934592} = \frac{1}{8589934592} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{17179869184} = \frac{1}{17179869184} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{34359738368} = \frac{1}{34359738368} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{68719476736} = \frac{1}{68719476736} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{137438953472} = \frac{1}{137438953472} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{274877906944} = \frac{1}{274877906944} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{549755813888} = \frac{1}{549755813888} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{1099511627776} = \frac{1}{1099511627776} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2199023255552} = \frac{1}{2199023255552} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4398046511104} = \frac{1}{4398046511104} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{8796093022208} = \frac{1}{8796093022208} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{17592186044416} = \frac{1}{17592186044416} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{35184372088832} = \frac{1}{35184372088832} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{70368744177664} = \frac{1}{70368744177664} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{140737488355328} = \frac{1}{140737488355328} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{281474976710656} = \frac{1}{281474976710656} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{562949953421312} = \frac{1}{562949953421312} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{1125899906842624} = \frac{1}{1125899906842624} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2251799813685248} = \frac{1}{2251799813685248} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4503599627370496} = \frac{1}{4503599627370496} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{9007199254740992} = \frac{1}{9007199254740992} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{18014398509481984} = \frac{1}{18014398509481984} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{36028797018963968} = \frac{1}{36028797018963968} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{72057594037927936} = \frac{1}{72057594037927936} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{144115188075855872} = \frac{1}{144115188075855872} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{288230376151711744} = \frac{1}{288230376151711744} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{576460752303423488} = \frac{1}{576460752303423488} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{1152921504606846976} = \frac{1}{1152921504606846976} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2305843009213693952} = \frac{1}{2305843009213693952} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4611686018427387904} = \frac{1}{4611686018427387904} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{9223372036854775808} = \frac{1}{9223372036854775808} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{18446744073709551616} = \frac{1}{18446744073709551616} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{36893488147419103232} = \frac{1}{36893488147419103232} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{73786976294838206464} = \frac{1}{73786976294838206464} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{147573952589676412928} = \frac{1}{147573952589676412928} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{295147905179352825856} = \frac{1}{295147905179352825856} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{590295810358705651712} = \frac{1}{590295810358705651712} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{1180591620717411303424} = \frac{1}{1180591620717411303424} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2361183241434822606848} = \frac{1}{2361183241434822606848} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4722366482869645213696} = \frac{1}{4722366482869645213696} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{9444732965739290427392} = \frac{1}{9444732965739290427392} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{18889465931478580854784} = \frac{1}{18889465931478580854784} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{37778931862957161709568} = \frac{1}{37778931862957161709568} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{75557863725914323419136} = \frac{1}{75557863725914323419136} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{151115727451828646838272} = \frac{1}{151115727451828646838272} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{302231454903657293676544} = \frac{1}{302231454903657293676544} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{604462909807314587353088} = \frac{1}{604462909807314587353088} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{1208925819614629174706176} = \frac{1}{1208925819614629174706176} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2417851639229258349412352} = \frac{1}{2417851639229258349412352} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4835703278458516698824704} = \frac{1}{4835703278458516698824704} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{9671406556917033397649408} = \frac{1}{9671406556917033397649408} \cdot \frac{1}{2} =$$
$$\frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-\tau)^{\alpha-1} f(\tau) d\tau = I_{0+}^{\alpha} f(t), \quad t \in \mathbb{R}_+, \quad (1.1)$$

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

$$f_{\text{eff}} = f_{\text{eff}}^{\text{eff}} + f_{\text{eff}}^{\text{eff}} = f_{\text{eff}}^{\text{eff}} + f_{\text{eff}}^{\text{eff}}$$
[illegible]
$$L^2(\mathbb{R}^n; \mathbb{R}^m) = \left\{ f: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^m \mid \int_{\mathbb{R}^n} |f(x)|^2 dx < \infty \right\}$$
$$- \frac{1}{2} \frac{d^2 \mathcal{L}}{d\alpha^2} = 1.5 \frac{d^2 \mathcal{L}}{d\alpha^2} \frac{d\alpha}{d\beta} = 2$$

4/22/2017

[illegible]

فِي الْمَدِينَةِ لِيُتَلَذَّذَ بِالْأَنْبِيَاءِ وَتُؤْتَى مِنْ دُونِ الْمَدِينَةِ أَنْبَاءُ لَمْ يُلَخِّصْهَا لِقَوْمٍ مِنْكُمْ لَعَلَّكُمْ تَعْلَمُونَ

$$d^2\psi/dx^2 = -\psi \quad \psi(0) = 1 \quad \psi(\infty) = 0$$

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

$$y^{\frac{1}{2}} y^{\frac{1}{2}} = y^{\frac{1}{2} + \frac{1}{2}} = y^1 = y$$

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

$$f_{\text{max}} = 1.5 \times 10^4 \text{ Hz}, \quad \tau_{\text{max}} = 10^{-8} \text{ s}, \quad \tau_{\text{min}} = 10^{-10} \text{ s}$$

پیشکش: ۱۰۰ روپے

$$d_j = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n d_{ij} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \exp\left(-\frac{d_{ij}^2}{2}\right)$$
[illegible]
$$v_i = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\rho_i} + \frac{1}{\rho_{i+1}} \right) \left(\frac{1}{\rho_i} + \frac{1}{\rho_{i+1}} \right) \left(\frac{1}{\rho_i} + \frac{1}{\rho_{i+1}} \right)$$

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

$$L(\mathbf{z}) = \frac{1}{2} \|\mathbf{z} - \mathbf{y}\|^2 + \frac{\lambda}{2} \|\mathbf{z}\|^2$$
[illegible][illegible][illegible]

Adapted from

$$P_{\text{eff}} = \frac{1}{2} \rho v^2 \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \frac{v^2}{c^2} \right) = \frac{1}{2} \rho v^2 \left(1 + \frac{1}{2} \frac{v^2}{c^2} \right)$$

Journal of Management Inquiry 16(4)

[illegible][illegible][illegible]

1. 在 \mathbb{R}^n 中，设 $\mathbf{A} = (a_{ij})$ 是一个 $n \times n$ 的实对称矩阵， $\mathbf{x} = (x_1, x_2, \dots, x_n)^T$ 是一个 n 维实向量。定义二次型 $Q(\mathbf{x}) = \mathbf{x}^T \mathbf{A} \mathbf{x}$ 。

[illegible]

۱- در صورتی که α و β از یک طرف از π دور باشند، یعنی اگر $\alpha < \beta$ یا $\alpha > \beta$ باشد، داریم:

$$\sin(\alpha - \beta) = \sin\alpha \cos\beta - \cos\alpha \sin\beta$$

$$\sin(\beta - \alpha) = \sin\beta \cos\alpha - \cos\beta \sin\alpha$$

 ۲- در صورتی که α و β از دو طرف از π دور باشند، یعنی اگر $\alpha + \beta > \pi$ یا $\alpha + \beta < \pi$ باشد، داریم:

$$\sin(\alpha + \beta) = \sin\alpha \cos\beta + \cos\alpha \sin\beta$$

$$\sin(\beta + \alpha) = \sin\beta \cos\alpha + \cos\beta \sin\alpha$$

0-1129-15001-7 2025 01

[illegible]

Math. J. (Nagoya) 1993, 23(2), 147-152.

[illegible]

Author of *Time* (1926); *Robert Graves* (1925); *Robert Graves* (1926); *Robert Graves* (1925); *Thomas Mann* (1926)

Figure 1.2

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

(۱) نفس الخصال و نفس

[illegible][illegible]

(Montcellie) امریکی فلم تھی جس میں عربی اور یہودیوں کی ایک کچھ تعداد کا کچھ بڑا حملہ متعلق افسانہ لکھنے والے کی کچھ خوبیاں دہائی سے ہوتے تھے۔ ان میں انڈل میں وہاں کی میڈیٹل تقسیم اور ترقی پزیر عرب کا بہت نمایاں اثر نظر آتا ہے (جیسے اچھوتوں کی تہذیب اور حکم و مطہر ایہودی سترائیں اور سامعین کے یہودیہ اور افسانہ اور عربوں میں روایت کی وضاحت تھی۔ ایک یورپین ماہر عربی (Merron) نے کچھ عربی سترائیں پایا ہے۔ کہ آپ کے سترائوں میں زیادہ تر ان کی طرف سے کھانا کھا کر پیش اور سلطان مصر کو ان کے بہتروں (قادیان) کا شہر اور بہت سی انھیں سترائی تھی۔

[illegible]

یہ بات قابلِ غور ہے کہ کھانا اور دوا کا علاج شہیدوں کے سینہ کی خانہ کج اور پھنسل
اسماںِ اقبال اور سرورِ بہشتیوں کے گھونٹے پر نہ پڑتا ہے، مصلحتوں کے جس مشروط ہے

[illegible]

"The system of universities and colleges that began to develop in 12th century Europe was parallel in many ways to the Madrasa system of the medieval Islamic lands. As the European system developed roughly 100 years after that in the Muslim world, it is highly probable that the Western universities were modelled on Muslim institutions of learning" [8].

[illegible]

مکتوبات ان افسانوں پر لکھی گئی ہیں جن میں انگریزوں نے اپنے
 حاکم بننے کی فکر کی تھی۔ ان میں سے ایک، 1843ء میں لکھی گئی تھی۔
 اچھا مصنف تھا۔ 1843ء میں وہ فرانسیسی حاکم بننے کی بات کہتی تھے۔
 لیکن انگریزوں کی فکر نے ان کو یہ خیال دیا کہ وہ انگریزوں کے حاکم بنیں۔
 خدا! یہ کیسے ہوا۔ ان کے انگریز بنے۔

مکتوبات ان افسانوں میں 1844ء میں لکھی گئی تھیں۔ ان میں سے ایک،
 1844ء میں لکھی گئی تھی۔ ان میں سے ایک، 1844ء میں لکھی گئی تھی۔
 لیکن انگریزوں نے ان کو یہ خیال دیا کہ وہ انگریزوں کے حاکم بنیں۔
 خدا! یہ کیسے ہوا۔ ان کے انگریز بنے۔

مکتوبات ان افسانوں میں 1844ء میں لکھی گئی تھیں۔ ان میں سے ایک،
 1844ء میں لکھی گئی تھی۔ ان میں سے ایک، 1844ء میں لکھی گئی تھی۔
 لیکن انگریزوں نے ان کو یہ خیال دیا کہ وہ انگریزوں کے حاکم بنیں۔
 خدا! یہ کیسے ہوا۔ ان کے انگریز بنے۔

مکتوبات ان افسانوں میں 1844ء میں لکھی گئی تھیں۔ ان میں سے ایک،
 1844ء میں لکھی گئی تھی۔ ان میں سے ایک، 1844ء میں لکھی گئی تھی۔
 لیکن انگریزوں نے ان کو یہ خیال دیا کہ وہ انگریزوں کے حاکم بنیں۔
 خدا! یہ کیسے ہوا۔ ان کے انگریز بنے۔

مکتوبات ان افسانوں میں 1844ء میں لکھی گئی تھیں۔ ان میں سے ایک،
 1844ء میں لکھی گئی تھی۔ ان میں سے ایک، 1844ء میں لکھی گئی تھی۔
 لیکن انگریزوں نے ان کو یہ خیال دیا کہ وہ انگریزوں کے حاکم بنیں۔
 خدا! یہ کیسے ہوا۔ ان کے انگریز بنے۔

مکتوبات ان افسانوں میں 1844ء میں لکھی گئی تھیں۔ ان میں سے ایک،
 1844ء میں لکھی گئی تھی۔ ان میں سے ایک، 1844ء میں لکھی گئی تھی۔
 لیکن انگریزوں نے ان کو یہ خیال دیا کہ وہ انگریزوں کے حاکم بنیں۔
 خدا! یہ کیسے ہوا۔ ان کے انگریز بنے۔

مکتوبات ان افسانوں میں 1844ء میں لکھی گئی تھیں۔ ان میں سے ایک،
 1844ء میں لکھی گئی تھی۔ ان میں سے ایک، 1844ء میں لکھی گئی تھی۔
 لیکن انگریزوں نے ان کو یہ خیال دیا کہ وہ انگریزوں کے حاکم بنیں۔
 خدا! یہ کیسے ہوا۔ ان کے انگریز بنے۔

مکتوبات ان افسانوں میں 1844ء میں لکھی گئی تھیں۔ ان میں سے ایک،
 1844ء میں لکھی گئی تھی۔ ان میں سے ایک، 1844ء میں لکھی گئی تھی۔
 لیکن انگریزوں نے ان کو یہ خیال دیا کہ وہ انگریزوں کے حاکم بنیں۔
 خدا! یہ کیسے ہوا۔ ان کے انگریز بنے۔

[illegible]

۱۔ *میں نے اپنے آپ کو اس کے لیے وقف کر دیا ہے۔*
 ۲۔ *میں نے اپنے آپ کو اس کے لیے وقف کر دیا ہے۔*
 ۳۔ *میں نے اپنے آپ کو اس کے لیے وقف کر دیا ہے۔*
 ۴۔ *میں نے اپنے آپ کو اس کے لیے وقف کر دیا ہے۔*
 ۵۔ *میں نے اپنے آپ کو اس کے لیے وقف کر دیا ہے۔*
 ۶۔ *میں نے اپنے آپ کو اس کے لیے وقف کر دیا ہے۔*
 ۷۔ *میں نے اپنے آپ کو اس کے لیے وقف کر دیا ہے۔*
 ۸۔ *میں نے اپنے آپ کو اس کے لیے وقف کر دیا ہے۔*
 ۹۔ *میں نے اپنے آپ کو اس کے لیے وقف کر دیا ہے۔*
 ۱۰۔ *میں نے اپنے آپ کو اس کے لیے وقف کر دیا ہے۔*

[illegible]
$$S_{\text{tot}} = S_{\text{ext}} + S_{\text{int}} = \frac{1}{2} \int d^3x \left(\frac{1}{2} \dot{\phi}^2 + \frac{1}{2} (\nabla \phi)^2 + \frac{1}{2} \dot{\psi}^2 + \frac{1}{2} (\nabla \psi)^2 + \frac{1}{2} \dot{\chi}^2 + \frac{1}{2} (\nabla \chi)^2 + \frac{1}{2} \dot{\eta}^2 + \frac{1}{2} (\nabla \eta)^2 + \frac{1}{2} \dot{\theta}^2 + \frac{1}{2} (\nabla \theta)^2 + \frac{1}{2} \dot{\phi}^2 + \frac{1}{2} (\nabla \phi)^2 + \frac{1}{2} \dot{\psi}^2 + \frac{1}{2} (\nabla \psi)^2 + \frac{1}{2} \dot{\chi}^2 + \frac{1}{2} (\nabla \chi)^2 + \frac{1}{2} \dot{\eta}^2 + \frac{1}{2} (\nabla \eta)^2 + \frac{1}{2} \dot{\theta}^2 + \frac{1}{2} (\nabla \theta)^2 \right)$$
[illegible][illegible]

Journal of Management Inquiry

[illegible][illegible]

شہداء اچھا دینی انسان بن کر ان کے انقلاب کو خیر کی قربانیاں دینے لگے۔ ان کے خلاف کارروائیوں سے ان کے ہمدردوں میں اس طرح کی تبدیلی آئی کہ ان کو خود کو کیسے دیکھتے ہیں، ان کی تصویر بن گئی۔ ان کے ہمدردوں میں اس طرح کی تبدیلی آئی کہ ان کو خود کو کیسے دیکھتے ہیں، ان کی تصویر بن گئی۔ ان کے ہمدردوں میں اس طرح کی تبدیلی آئی کہ ان کو خود کو کیسے دیکھتے ہیں، ان کی تصویر بن گئی۔

یہ ہے 1500ء میں عثمانیوں نے پہلی بار ہندوستان پر حملہ کیا۔ اس کے بعد 1473ء میں سلطان محمد تغلق نے دکن میں سلطان احمد نیرنگی کے خلاف بغاوت کی۔ 1473ء میں سلطان احمد نیرنگی نے دکن میں سلطان احمد نیرنگی کے خلاف بغاوت کی۔ 1473ء میں سلطان احمد نیرنگی نے دکن میں سلطان احمد نیرنگی کے خلاف بغاوت کی۔

[illegible]

پندرہویں صدی میں افغانوں نے سور ایشیائی اور یورپین صوبوں میں کئی کئی ایکڑ زمینیں حاصل کیں۔ پندرہویں صدی میں ان کے اور بھی ان کی خدمت پر اپنی اپنی طرف سے بھی اور یورپین میں ان پر کئی کئی عواموں نے غرض کہ کئی کئی پانچ صدیوں پہلے ان کی طرف سے تحقیقات پر دستاویز ہیں۔ ان کے بارے میں جو تصدیق ہے، وہ کتاب شفاء، کتاب فوائد، کتاب انشائیہ، کتاب الفان، کتاب الادب و فضیلت، یہ اہل ارمی کے توفیق اور ان کے علم و تحقیق و تجربہ ہیں۔ اور یہ کتابیں سب الفان کے ساتھ اور ان کے توفیق پر تھیں۔ ان اور ان کے کتاب کا ذکر میں کرتا ہوں۔

...and the

[illegible]

۱. در صورتی که α و β دو عدد حقیقی باشند و $\alpha + \beta = 2\pi$ ، داریم:

$$\cos(\alpha + \beta) = \cos(2\pi) = 1$$
 و

$$\sin(\alpha + \beta) = \sin(2\pi) = 0$$
 ۲. در صورتی که α و β دو عدد حقیقی باشند و $\alpha - \beta = 2\pi$ ، داریم:

$$\cos(\alpha - \beta) = \cos(2\pi) = 1$$
 و

$$\sin(\alpha - \beta) = \sin(2\pi) = 0$$
 ۳. در صورتی که α و β دو عدد حقیقی باشند و $\alpha = \beta$ ، داریم:

$$\cos(\alpha + \beta) = \cos(2\alpha)$$
 و

$$\sin(\alpha + \beta) = \sin(2\alpha)$$
 ۴. در صورتی که α و β دو عدد حقیقی باشند و $\alpha = 0$ ، داریم:

$$\cos(\alpha + \beta) = \cos(\beta)$$
 و

$$\sin(\alpha + \beta) = \sin(\beta)$$
 ۵. در صورتی که α و β دو عدد حقیقی باشند و $\beta = 0$ ، داریم:

$$\cos(\alpha + \beta) = \cos(\alpha)$$
 و

$$\sin(\alpha + \beta) = \sin(\alpha)$$

میں نے اس وقت تک نہیں دیکھا تھا کہ ایک شخص اپنے آپ کو اتنے بڑا سمجھتا ہو۔

اس نے کہا، "میرے پاس تو ابھی کچھ اور ہے۔"

وہ اٹھ کر گھر کے اندر گیا اور چند منٹ بعد واپس آیا۔ اس کے ہاتھ میں ایک چمکا ہوا ٹکڑا تھا۔

$$\begin{aligned} \mathcal{L}_1(\mathbf{f}_1, \mathbf{f}_2) &= \frac{1}{2} \|\mathbf{f}_1 - \mathbf{f}_2\|_2^2 \\ \mathcal{L}_2(\mathbf{f}_1, \mathbf{f}_2) &= \frac{1}{2} \|\mathbf{f}_1 - \mathbf{f}_2\|_1 \end{aligned}$$
[illegible]

1. 1990年12月，某市发生一起特大火灾，造成重大人员伤亡和财产损失。经调查，起火原因系某工厂违规操作所致。

مصلحت کے لیے، غور، 1093-1094ء۔ قادیان میں غزنی نے انھیں
 نصیب دیا، اور ان کے ساتھ ایک بڑی فوج کے ساتھ دہلی پہنچا۔
 ان کے لیے، قادیان میں ان کے لیے ایک مکان بنایا گیا، جو ایک
 قلعہ تھا، اور ان کے لیے ایک مسجد بنائی گئی۔ ان کے لیے
 ایک بڑا قلعہ بنایا گیا، جو ایک بڑا قلعہ تھا، اور ان کے لیے
 ایک بڑا قلعہ بنایا گیا، جو ایک بڑا قلعہ تھا، اور ان کے لیے

[illegible]

نہجیانہ مرحلہ 1222ء سے اسلام آباد، ضلع فیصل آباد، پاکستان
 رہائشی پتہ: 1222/1223 (Punjab) پاکستان، ضلع فیصل آباد، پاکستان
 (Punjab) پاکستان، ضلع فیصل آباد، پاکستان
 (Punjab) پاکستان، ضلع فیصل آباد، پاکستان
 (Punjab) پاکستان، ضلع فیصل آباد، پاکستان
 (Punjab) پاکستان، ضلع فیصل آباد، پاکستان

[illegible]

تذکرہ المخلصین، جلد اول، ص ۱۲۸-۱۲۹، تذکرہ المخلصین، جلد دوم، ص ۱۷۰-۱۷۱

[illegible]

ان لکھنویوں نے اپنے آپ کو "انجمن ترقی علم" کے نام سے منسوب کیا۔ ان کے مقاصد میں سے ایک یہ تھا کہ ان کے ہاں جو کچھ علم و ادب کا سرمایہ جمع ہو، اسے شائع کر کے پھیلانے کے لیے کوشش کی جائے۔ ان کے اہم ترین کاموں میں سے ایک یہ تھا کہ ان کے ہاں جو کچھ علم و ادب کا سرمایہ جمع ہو، اسے شائع کر کے پھیلانے کے لیے کوشش کی جائے۔ ان کے اہم ترین کاموں میں سے ایک یہ تھا کہ ان کے ہاں جو کچھ علم و ادب کا سرمایہ جمع ہو، اسے شائع کر کے پھیلانے کے لیے کوشش کی جائے۔

[illegible]

وہی شخص جو ان تینوں کی زبان سے اصرار کرتا ہے کہ وہ اپنے آپ کو
 سے ان کے لئے ہے۔ ان کے لئے ہے۔ ان کے لئے ہے۔ ان کے لئے ہے۔ ان کے لئے ہے۔
 (Fraser) کے لئے ہے۔ ان کے لئے ہے۔ ان کے لئے ہے۔ ان کے لئے ہے۔ ان کے لئے ہے۔
 ان کے لئے ہے۔ ان کے لئے ہے۔ ان کے لئے ہے۔ ان کے لئے ہے۔ ان کے لئے ہے۔

1901ء کے قریب، غازی پور میں ایک ایسے صاحب نے ایک ایسی کتاب لکھی جس کا نام "The History of the British Empire" تھا۔ اس کتاب میں انھوں نے انگریزوں کی تاریخ اور ان کی دنیا میں جگہ کے بارے میں تفصیلات سے لکھا ہے۔ یہ کتاب انگریزی زبان میں ہے اور اس کا مطالعہ کرنے سے ہمیں انگریزوں کی تاریخ اور ان کی دنیا میں جگہ کے بارے میں بہت سی چیزیں پتہ چلیں گی۔

فیصل آباد میں پیدا ہوئے، 1928ء میں ان کے والدین نے ان کو انگریزی میں تعلیم دینے کے لیے امریکا بھیج دیا۔ وہ امریکا میں تعلیم حاصل کرتے ہوئے ہی کہیں کہیں پاکستان کی فکر کرنے لگے۔ 1950ء میں پاکستان کی آزادی کے بعد واپس آئے اور پاکستان کی تعمیر و ترقی کے لیے کوشاں ہوئے۔ ان کی خدمات کی وجہ سے ان کو پاکستان کے سب سے بڑے دانشور اور صحافیوں میں سے ایک کے طور پر تسلیم کیا جاتا ہے۔ ان کی تصانیف میں "پاکستان کی تاریخ"، "پاکستان کی ادبی تاریخ"، "پاکستان کی سائنس و ٹیکنالوجی"، "پاکستان کی معیشت" اور "پاکستان کی سیاست" شامل ہیں۔ ان کی تصانیف میں پاکستان کی ترقی و ترقی کے لیے درکار اقدامات کی تفصیل دی گئی ہے۔ ان کی تصانیف میں پاکستان کی ترقی و ترقی کے لیے درکار اقدامات کی تفصیل دی گئی ہے۔

المجلد: ١٠، العدد: ١، سنة: ١٤٠٢ هـ / ٢٠٢١ م

[illegible]

۱۔ *جہانگیر نامہ* : جہانگیر نے اپنے والد شہ جہاں شاہ کی طرف سے اپنے تاجدار بننے پر اپنے دل سے بے حد مسرت و شادمانی کا اظہار کیا ہے۔ اس کا بیان اس کے الفاظ میں ہے :
 "میرا دل بے حد مسرور ہے کہ میرے والد شہ جہاں شاہ نے مجھے تاجدار بنایا ہے۔"
 ۲۔ *آئین اکبری* : اس کتاب میں جہانگیر نے اپنے والد شہ جہاں شاہ کی تعریف کی ہے۔ اس کا بیان اس کے الفاظ میں ہے :
 "میرا والد شہ جہاں شاہ ایک بہادر و شجاع بادشاہ تھا۔"
 ۳۔ *تاریخ عالمگیری* : اس کتاب میں جہانگیر نے اپنے والد شہ جہاں شاہ کی تعریف کی ہے۔ اس کا بیان اس کے الفاظ میں ہے :
 "میرا والد شہ جہاں شاہ ایک بہادر و شجاع بادشاہ تھا۔"
 ۴۔ *تاریخ ہمایوں* : اس کتاب میں جہانگیر نے اپنے والد شہ جہاں شاہ کی تعریف کی ہے۔ اس کا بیان اس کے الفاظ میں ہے :
 "میرا والد شہ جہاں شاہ ایک بہادر و شجاع بادشاہ تھا۔"
 ۵۔ *تاریخ فرنگ* : اس کتاب میں جہانگیر نے اپنے والد شہ جہاں شاہ کی تعریف کی ہے۔ اس کا بیان اس کے الفاظ میں ہے :
 "میرا والد شہ جہاں شاہ ایک بہادر و شجاع بادشاہ تھا۔"
 ۶۔ *تاریخ ہندوستان* : اس کتاب میں جہانگیر نے اپنے والد شہ جہاں شاہ کی تعریف کی ہے۔ اس کا بیان اس کے الفاظ میں ہے :
 "میرا والد شہ جہاں شاہ ایک بہادر و شجاع بادشاہ تھا۔"
 ۷۔ *تاریخ سلطنت* : اس کتاب میں جہانگیر نے اپنے والد شہ جہاں شاہ کی تعریف کی ہے۔ اس کا بیان اس کے الفاظ میں ہے :
 "میرا والد شہ جہاں شاہ ایک بہادر و شجاع بادشاہ تھا۔"
 ۸۔ *تاریخ مغل* : اس کتاب میں جہانگیر نے اپنے والد شہ جہاں شاہ کی تعریف کی ہے۔ اس کا بیان اس کے الفاظ میں ہے :
 "میرا والد شہ جہاں شاہ ایک بہادر و شجاع بادشاہ تھا۔"
 ۹۔ *تاریخ ہندوستان* : اس کتاب میں جہانگیر نے اپنے والد شہ جہاں شاہ کی تعریف کی ہے۔ اس کا بیان اس کے الفاظ میں ہے :
 "میرا والد شہ جہاں شاہ ایک بہادر و شجاع بادشاہ تھا۔"
 ۱۰۔ *تاریخ سلطنت* : اس کتاب میں جہانگیر نے اپنے والد شہ جہاں شاہ کی تعریف کی ہے۔ اس کا بیان اس کے الفاظ میں ہے :
 "میرا والد شہ جہاں شاہ ایک بہادر و شجاع بادشاہ تھا۔"

450

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

۱۔ *Qatar* : بحر کی فوجی اڈا *Qatar* // *Qatar* اڈہ فوجی قیادہ ہے
 ۲۔ *Qatar* : بحر کی فوجی اڈا *Qatar* // *Qatar* اڈہ فوجی قیادہ ہے
 ۳۔ *Qatar* : بحر کی فوجی اڈا *Qatar* // *Qatar* اڈہ فوجی قیادہ ہے
 ۴۔ *Qatar* : بحر کی فوجی اڈا *Qatar* // *Qatar* اڈہ فوجی قیادہ ہے
 ۵۔ *Qatar* : بحر کی فوجی اڈا *Qatar* // *Qatar* اڈہ فوجی قیادہ ہے
 ۶۔ *Qatar* : بحر کی فوجی اڈا *Qatar* // *Qatar* اڈہ فوجی قیادہ ہے
 ۷۔ *Qatar* : بحر کی فوجی اڈا *Qatar* // *Qatar* اڈہ فوجی قیادہ ہے
 ۸۔ *Qatar* : بحر کی فوجی اڈا *Qatar* // *Qatar* اڈہ فوجی قیادہ ہے
 ۹۔ *Qatar* : بحر کی فوجی اڈا *Qatar* // *Qatar* اڈہ فوجی قیادہ ہے
 ۱۰۔ *Qatar* : بحر کی فوجی اڈا *Qatar* // *Qatar* اڈہ فوجی قیادہ ہے

Experiments with human and mediated computer-mediated
understanding clearly help learning about the world
- A. Typical tasks are performed by using language
block and especially help for the formation of
multiple options for each branch in the process of
understanding or learning. (LERNEN) When the included methods
in reaching the goal for understanding suggested a means of
learning, they are more valuable to the learner.

۱۶۷۷ء میں انگریزوں نے کراچی کے قلعہ کو فتح کیا اور اسے اپنا قلعہ بنا لیا۔
۱۶۸۰ء میں انگریزوں نے کراچی کے قلعہ کو فتح کیا اور اسے اپنا قلعہ بنا لیا۔
۱۶۸۰ء میں انگریزوں نے کراچی کے قلعہ کو فتح کیا اور اسے اپنا قلعہ بنا لیا۔
۱۶۸۰ء میں انگریزوں نے کراچی کے قلعہ کو فتح کیا اور اسے اپنا قلعہ بنا لیا۔
۱۶۸۰ء میں انگریزوں نے کراچی کے قلعہ کو فتح کیا اور اسے اپنا قلعہ بنا لیا۔

وہاں پہنچ کر ان کے ساتھ ایک اور شخص بھی تھا۔ وہ ایک بڑے بڑے آدمی کی طرح نظر آ رہا تھا۔ اس نے اپنے ہاتھ میں ایک گولڈن روڈ کی سیڑھی لپیٹی ہوئی تھی۔ اس نے اس کی سیڑھی اٹھا لی اور اس کے ساتھ ساتھ چلنے لگا۔

۱. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$
 ۲. $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$ $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$
 ۳. $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$ $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$
 ۴. $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$ $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$
 ۵. $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$ $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$
 ۶. $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$ $\frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$
 ۷. $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$ $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$
 ۸. $\frac{1}{x^9} = x^{-9}$ $\frac{d}{dx} x^{-9} = -9x^{-10} = -\frac{9}{x^{10}}$
 ۹. $\frac{1}{x^{10}} = x^{-10}$ $\frac{d}{dx} x^{-10} = -10x^{-11} = -\frac{10}{x^{11}}$
 ۱۰. $\frac{1}{x^{11}} = x^{-11}$ $\frac{d}{dx} x^{-11} = -11x^{-12} = -\frac{11}{x^{12}}$
 ۱۱. $\frac{1}{x^{12}} = x^{-12}$ $\frac{d}{dx} x^{-12} = -12x^{-13} = -\frac{12}{x^{13}}$
 ۱۲. $\frac{1}{x^{13}} = x^{-13}$ $\frac{d}{dx} x^{-13} = -13x^{-14} = -\frac{13}{x^{14}}$
 ۱۳. $\frac{1}{x^{14}} = x^{-14}$ $\frac{d}{dx} x^{-14} = -14x^{-15} = -\frac{14}{x^{15}}$
 ۱۴. $\frac{1}{x^{15}} = x^{-15}$ $\frac{d}{dx} x^{-15} = -15x^{-16} = -\frac{15}{x^{16}}$
 ۱۵. $\frac{1}{x^{16}} = x^{-16}$ $\frac{d}{dx} x^{-16} = -16x^{-17} = -\frac{16}{x^{17}}$
 ۱۶. $\frac{1}{x^{17}} = x^{-17}$ $\frac{d}{dx} x^{-17} = -17x^{-18} = -\frac{17}{x^{18}}$
 ۱۷. $\frac{1}{x^{18}} = x^{-18}$ $\frac{d}{dx} x^{-18} = -18x^{-19} = -\frac{18}{x^{19}}$
 ۱۸. $\frac{1}{x^{19}} = x^{-19}$ $\frac{d}{dx} x^{-19} = -19x^{-20} = -\frac{19}{x^{20}}$
 ۱۹. $\frac{1}{x^{20}} = x^{-20}$ $\frac{d}{dx} x^{-20} = -20x^{-21} = -\frac{20}{x^{21}}$
 ۲۰. $\frac{1}{x^{21}} = x^{-21}$ $\frac{d}{dx} x^{-21} = -21x^{-22} = -\frac{21}{x^{22}}$
 ۲۱. $\frac{1}{x^{22}} = x^{-22}$ $\frac{d}{dx} x^{-22} = -22x^{-23} = -\frac{22}{x^{23}}$
 ۲۲. $\frac{1}{x^{23}} = x^{-23}$ $\frac{d}{dx} x^{-23} = -23x^{-24} = -\frac{23}{x^{24}}$
 ۲۳. $\frac{1}{x^{24}} = x^{-24}$ $\frac{d}{dx} x^{-24} = -24x^{-25} = -\frac{24}{x^{25}}$
 ۲۴. $\frac{1}{x^{25}} = x^{-25}$ $\frac{d}{dx} x^{-25} = -25x^{-26} = -\frac{25}{x^{26}}$
 ۲۵. $\frac{1}{x^{26}} = x^{-26}$ $\frac{d}{dx} x^{-26} = -26x^{-27} = -\frac{26}{x^{27}}$
 ۲۶. $\frac{1}{x^{27}} = x^{-27}$ $\frac{d}{dx} x^{-27} = -27x^{-28} = -\frac{27}{x^{28}}$
 ۲۷. $\frac{1}{x^{28}} = x^{-28}$ $\frac{d}{dx} x^{-28} = -28x^{-29} = -\frac{28}{x^{29}}$
 ۲۸. $\frac{1}{x^{29}} = x^{-29}$ $\frac{d}{dx} x^{-29} = -29x^{-30} = -\frac{29}{x^{30}}$
 ۲۹. $\frac{1}{x^{30}} = x^{-30}$ $\frac{d}{dx} x^{-30} = -30x^{-31} = -\frac{30}{x^{31}}$
 ۳۰. $\frac{1}{x^{31}} = x^{-31}$ $\frac{d}{dx} x^{-31} = -31x^{-32} = -\frac{31}{x^{32}}$
 ۳۱. $\frac{1}{x^{32}} = x^{-32}$ $\frac{d}{dx} x^{-32} = -32x^{-33} = -\frac{32}{x^{33}}$
 ۳۲. $\frac{1}{x^{33}} = x^{-33}$ $\frac{d}{dx} x^{-33} = -33x^{-34} = -\frac{33}{x^{34}}$
 ۳۳. $\frac{1}{x^{34}} = x^{-34}$ $\frac{d}{dx} x^{-34} = -34x^{-35} = -\frac{34}{x^{35}}$
 ۳۴. $\frac{1}{x^{35}} = x^{-35}$ $\frac{d}{dx} x^{-35} = -35x^{-36} = -\frac{35}{x^{36}}$
 ۳۵. $\frac{1}{x^{36}} = x^{-36}$ $\frac{d}{dx} x^{-36} = -36x^{-37} = -\frac{36}{x^{37}}$
 ۳۶. $\frac{1}{x^{37}} = x^{-37}$ $\frac{d}{dx} x^{-37} = -37x^{-38} = -\frac{37}{x^{38}}$
 ۳۷. $\frac{1}{x^{38}} = x^{-38}$ $\frac{d}{dx} x^{-38} = -38x^{-39} = -\frac{38}{x^{39}}$
 ۳۸. $\frac{1}{x^{39}} = x^{-39}$ $\frac{d}{dx} x^{-39} = -39x^{-40} = -\frac{39}{x^{40}}$
 ۳۹. $\frac{1}{x^{40}} = x^{-40}$ $\frac{d}{dx} x^{-40} = -40x^{-41} = -\frac{40}{x^{41}}$
 ۴۰. $\frac{1}{x^{41}} = x^{-41}$ $\frac{d}{dx} x^{-41} = -41x^{-42} = -\frac{41}{x^{42}}$
 ۴۱. $\frac{1}{x^{42}} = x^{-42}$ $\frac{d}{dx} x^{-42} = -42x^{-43} = -\frac{42}{x^{43}}$
 ۴۲. $\frac{1}{x^{43}} = x^{-43}$ $\frac{d}{dx} x^{-43} = -43x^{-44} = -\frac{43}{x^{44}}$
 ۴۳. $\frac{1}{x^{44}} = x^{-44}$ $\frac{d}{dx} x^{-44} = -44x^{-45} = -\frac{44}{x^{45}}$
 ۴۴. $\frac{1}{x^{45}} = x^{-45}$ $\frac{d}{dx} x^{-45} = -45x^{-46} = -\frac{45}{x^{46}}$
 ۴۵. $\frac{1}{x^{46}} = x^{-46}$ $\frac{d}{dx} x^{-46} = -46x^{-47} = -\frac{46}{x^{47}}$
 ۴۶. $\frac{1}{x^{47}} = x^{-47}$ $\frac{d}{dx} x^{-47} = -47x^{-48} = -\frac{47}{x^{48}}$
 ۴۷. $\frac{1}{x^{48}} = x^{-48}$ $\frac{d}{dx} x^{-48} = -48x^{-49} = -\frac{48}{x^{49}}$
 ۴۸. $\frac{1}{x^{49}} = x^{-49}$ $\frac{d}{dx} x^{-49} = -49x^{-50} = -\frac{49}{x^{50}}$
 ۴۹. $\frac{1}{x^{50}} = x^{-50}$ $\frac{d}{dx} x^{-50} = -50x^{-51} = -\frac{50}{x^{51}}$
 ۵۰. $\frac{1}{x^{51}} = x^{-51}$ $\frac{d}{dx} x^{-51} = -51x^{-52} = -\frac{51}{x^{52}}$
 ۵۱. $\frac{1}{x^{52}} = x^{-52}$ $\frac{d}{dx} x^{-52} = -52x^{-53} = -\frac{52}{x^{53}}$
 ۵۲. $\frac{1}{x^{53}} = x^{-53}$ $\frac{d}{dx} x^{-53} = -53x^{-54} = -\frac{53}{x^{54}}$
 ۵۳. $\frac{1}{x^{54}} = x^{-54}$ $\frac{d}{dx} x^{-54} = -54x^{-55} = -\frac{54}{x^{55}}$
 ۵۴. $\frac{1}{x^{55}} = x^{-55}$ $\frac{d}{dx} x^{-55} = -55x^{-56} = -\frac{55}{x^{56}}$
 ۵۵. $\frac{1}{x^{56}} = x^{-56}$ $\frac{d}{dx} x^{-56} = -56x^{-57} = -\frac{56}{x^{57}}$
 ۵۶. $\frac{1}{x^{57}} = x^{-57}$ $\frac{d}{dx} x^{-57} = -57x^{-58} = -\frac{57}{x^{58}}$
 ۵۷. $\frac{1}{x^{58}} = x^{-58}$ $\frac{d}{dx} x^{-58} = -58x^{-59} = -\frac{58}{x^{59}}$
 ۵۸. $\frac{1}{x^{59}} = x^{-59}$ $\frac{d}{dx} x^{-59} = -59x^{-60} = -\frac{59}{x^{60}}$
 ۵۹. $\frac{1}{x^{60}} = x^{-60}$ $\frac{d}{dx} x^{-60} = -60x^{-61} = -\frac{60}{x^{61}}$
 ۶۰. $\frac{1}{x^{61}} = x^{-61}$ $\frac{d}{dx} x^{-61} = -61x^{-62} = -\frac{61}{x^{62}}$
 ۶۱. $\frac{1}{x^{62}} = x^{-62}$ $\frac{d}{dx} x^{-62} = -62x^{-63} = -\frac{62}{x^{63}}$
 ۶۲. $\frac{1}{x^{6$

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

| نام | نمبر | نمبر | |
|-----|------|------|------|
| | | نمبر | نمبر |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | 32 |
| 33 | 34 | 35 | 36 |
| 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 |
| 45 | 46 | 47 | 48 |
| 49 | 50 | 51 | 52 |
| 53 | 54 | 55 | 56 |
| 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 |
| 65 | 66 | 67 | 68 |
| 69 | 70 | 71 | 72 |
| 73 | 74 | 75 | 76 |
| 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 |
| 85 | 86 | 87 | 88 |
| 89 | 90 | 91 | 92 |
| 93 | 94 | 95 | 96 |
| 97 | 98 | 99 | 100 |

101 102 103 104 105 106 107 108 109 110

111 112 113 114 115 116 117 118 119 120
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140
141 142 143 144 145 146 147 148 149 150
151 152 153 154 155 156 157 158 159 160
161 162 163 164 165 166 167 168 169 170
171 172 173 174 175 176 177 178 179 180
181 182 183 184 185 186 187 188 189 190
191 192 193 194 195 196 197 198 199 200

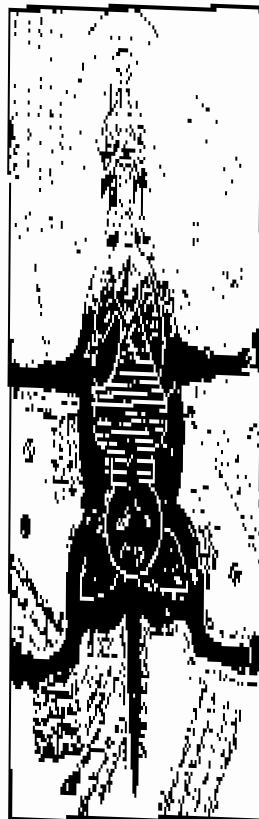
201 202 203 204 205 206 207 208 209 210
211 212 213 214 215 216 217 218 219 220
221 222 223 224 225 226 227 228 229 230
231 232 233 234 235 236 237 238 239 240
241 242 243 244 245 246 247 248 249 250
251 252 253 254 255 256 257 258 259 260
261 262 263 264 265 266 267 268 269 270
271 272 273 274 275 276 277 278 279 280
281 282 283 284 285 286 287 288 289 290
291 292 293 294 295 296 297 298 299 300

| نمبر | نمبر | نمبر | نمبر |
|------|------|------|------|
| 301 | 302 | 303 | 304 |
| 305 | 306 | 307 | 308 |
| 309 | 310 | 311 | 312 |
| 313 | 314 | 315 | 316 |
| 317 | 318 | 319 | 320 |
| 321 | 322 | 323 | 324 |
| 325 | 326 | 327 | 328 |
| 329 | 330 | 331 | 332 |
| 333 | 334 | 335 | 336 |
| 337 | 338 | 339 | 340 |
| 341 | 342 | 343 | 344 |
| 345 | 346 | 347 | 348 |
| 349 | 350 | 351 | 352 |
| 353 | 354 | 355 | 356 |
| 357 | 358 | 359 | 360 |
| 361 | 362 | 363 | 364 |
| 365 | 366 | 367 | 368 |
| 369 | 370 | 371 | 372 |
| 373 | 374 | 375 | 376 |
| 377 | 378 | 379 | 380 |
| 381 | 382 | 383 | 384 |
| 385 | 386 | 387 | 388 |
| 389 | 390 | 391 | 392 |
| 393 | 394 | 395 | 396 |
| 397 | 398 | 399 | 400 |

6

Handwritten text, possibly a date or identifier.

Handwritten text block on the left side of the page, consisting of several lines of cursive script.



Handwritten caption below the photograph.

1. *Leghämoglobin* (LHb) ist ein Protein, das in den Chloroplasten von Leguminosen vorkommt. Es bindet Stickstoffmonoxid (NO) und spielt eine wichtige Rolle bei der Stickstofffixierung.

[Join our mailing list](#)

^a The mean number of eggs per female was calculated as follows:

7/20/2014

...the

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

©1999 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

$$f_{i+1} = f_i + \frac{1}{2} \left(\frac{f_i}{f_{i-1}} + \frac{f_{i-1}}{f_i} \right) \left(f_i - f_{i-1} \right)$$

www.elsevier.com/locate/jmb

[illegible]

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agaricus bisporus* on the growth of *Agaricus bisporus*.

$$\Delta \sigma_{\theta}^{\text{max}} = \frac{1}{2} (\sigma_{\theta}^{\text{max}} - \sigma_{\theta}^{\text{min}}) = \frac{1}{2} (\sigma_{\theta}^{\text{max}} + \sigma_{\theta}^{\text{min}})$$
$$1. \text{ACC} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\text{ACC}_1} + \frac{1}{\text{ACC}_2} \right) \quad \text{if } \text{ACC}_1 \neq \text{ACC}_2$$
[illegible]
$$0.0006 \text{ g} / (\text{g} \cdot \text{s}) = 0.0006 \text{ s}^{-1}$$

01272 41000 020020 01272 41000

... and the other two are the same as the first two.

[illegible]
$$1.17 \times 10^{-10} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1} \text{ (for } \text{H}_2\text{O)} \quad 1.20 \times 10^{-10} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1} \text{ (for } \text{H}_2\text{O)}$$
$$f_{\alpha}^{(1)}(x) = \frac{1}{2} \left(f_{\alpha}^{(0)}(x) + f_{\alpha}^{(0)}(x) \right)$$

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1033-1036.

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

$$= \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

— 100 —

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

۱۔ اگرچہ اس مسئلہ پر ایک سو فیصد اتفاق ہے مگر اس پر عمل درآمد کے لیے ایک سو فیصد اتفاق نہیں ہے۔
 ۲۔ اگرچہ اس مسئلہ پر ایک سو فیصد اتفاق ہے مگر اس پر عمل درآمد کے لیے ایک سو فیصد اتفاق نہیں ہے۔
 ۳۔ اگرچہ اس مسئلہ پر ایک سو فیصد اتفاق ہے مگر اس پر عمل درآمد کے لیے ایک سو فیصد اتفاق نہیں ہے۔
 ۴۔ اگرچہ اس مسئلہ پر ایک سو فیصد اتفاق ہے مگر اس پر عمل درآمد کے لیے ایک سو فیصد اتفاق نہیں ہے۔
 ۵۔ اگرچہ اس مسئلہ پر ایک سو فیصد اتفاق ہے مگر اس پر عمل درآمد کے لیے ایک سو فیصد اتفاق نہیں ہے۔

[illegible][illegible][illegible]

محمد علی بیگ خاندان، ۱۹۵۱]

کراچی میں آباد ہوئے اور خاندان کی تعمیر کی۔ محمد علی بیگ خاندان کی
تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء (۱۳۷۰ھ)۔ ۱۹۵۱ء تک شہر کی تعمیر ہوئی۔

خانہ کا تعمیراتی نام: محمد علی بیگ خاندان کی تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء
تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء (۱۳۷۰ھ)۔ ۱۹۵۱ء تک شہر کی تعمیر ہوئی۔
خانہ کا تعمیراتی نام: محمد علی بیگ خاندان کی تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء
تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء (۱۳۷۰ھ)۔ ۱۹۵۱ء تک شہر کی تعمیر ہوئی۔
خانہ کا تعمیراتی نام: محمد علی بیگ خاندان کی تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء
تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء (۱۳۷۰ھ)۔ ۱۹۵۱ء تک شہر کی تعمیر ہوئی۔

خانہ کا تعمیراتی نام: محمد علی بیگ خاندان کی تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء
تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء (۱۳۷۰ھ)۔ ۱۹۵۱ء تک شہر کی تعمیر ہوئی۔
خانہ کا تعمیراتی نام: محمد علی بیگ خاندان کی تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء
تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء (۱۳۷۰ھ)۔ ۱۹۵۱ء تک شہر کی تعمیر ہوئی۔
خانہ کا تعمیراتی نام: محمد علی بیگ خاندان کی تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء
تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء (۱۳۷۰ھ)۔ ۱۹۵۱ء تک شہر کی تعمیر ہوئی۔
خانہ کا تعمیراتی نام: محمد علی بیگ خاندان کی تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء
تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء (۱۳۷۰ھ)۔ ۱۹۵۱ء تک شہر کی تعمیر ہوئی۔

خانہ کا تعمیراتی نام: محمد علی بیگ خاندان کی تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء
تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء (۱۳۷۰ھ)۔ ۱۹۵۱ء تک شہر کی تعمیر ہوئی۔
خانہ کا تعمیراتی نام: محمد علی بیگ خاندان کی تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء
تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء (۱۳۷۰ھ)۔ ۱۹۵۱ء تک شہر کی تعمیر ہوئی۔
خانہ کا تعمیراتی نام: محمد علی بیگ خاندان کی تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء
تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء (۱۳۷۰ھ)۔ ۱۹۵۱ء تک شہر کی تعمیر ہوئی۔
خانہ کا تعمیراتی نام: محمد علی بیگ خاندان کی تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء
تعمیر کی تاریخ: ۱۹۵۱ء (۱۳۷۰ھ)۔ ۱۹۵۱ء تک شہر کی تعمیر ہوئی۔

1. For a more complete study of the history of the city of
method of construction (p. 100). 2. I have used a table of
lengths and a simplified model and account (p. 101).

1. For a more complete study of the history of the city of
method of construction (p. 100). 2. I have used a table of
lengths and a simplified model and account (p. 101).

1. For a more complete study of the history of the city of
method of construction (p. 100). 2. I have used a table of
lengths and a simplified model and account (p. 101).

1. For a more complete study of the history of the city of
method of construction (p. 100). 2. I have used a table of
lengths and a simplified model and account (p. 101).

[illegible][illegible][illegible]
$$\begin{aligned} \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d^2 u}{dt^2} \right) &= \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d^2 u}{dt^2} \right) + \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d^2 u}{dt^2} \right) \\ &= \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d^2 u}{dt^2} \right) + \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d^2 u}{dt^2} \right) \\ &= \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d^2 u}{dt^2} \right) + \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d^2 u}{dt^2} \right) \end{aligned}$$
[illegible][illegible]

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۵/۰۵ (۲۰۱۷/۰۵/۰۵) (۱۳۹۷/۰۵/۰۵)
 تاریخ: ۱۳۹۷/۰۵/۰۵ (۲۰۱۷/۰۵/۰۵) (۱۳۹۷/۰۵/۰۵)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Impulse' showing that the direction of the force \mathbf{F} appears as recorded by the anti-aircraft gun is reversed in terms of time (space) astronomical concepts. But it is the same as with a moving in a turning angle [37].

[illegible]

[illegible][illegible]

اگرچہ اس وقت ۱۹۹۱ء کی سرکاری شماریات کے مطابق تقریباً ۱۰ لاکھ مسلمانوں نے پاکستان سے شہرِ حجاز کو ہجرت کی ہے، تاہم یہ تخمینہ ۱۹۹۱ء کی سرکاری شماریات کے تحت ہے۔ اس وقت کے مسلمانوں کی تعداد ۱۰ لاکھ سے زیادہ ہے۔

[illegible]

۱۹۸۱ء میں پاکستان کی تاریخ میں ایک نیا دور کھل گیا۔ اس دور میں پاکستان کی تاریخ میں ایک نیا دور کھل گیا۔ اس دور میں پاکستان کی تاریخ میں ایک نیا دور کھل گیا۔ اس دور میں پاکستان کی تاریخ میں ایک نیا دور کھل گیا۔

[illegible]

۱۔ اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء، اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء۔ مسعود خاں صاحب
 ۲۔ اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء، اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء۔ مسعود خاں صاحب
 ۳۔ اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء، اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء۔ مسعود خاں صاحب
 ۴۔ اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء، اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء۔ مسعود خاں صاحب
 ۵۔ اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء، اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء۔ مسعود خاں صاحب
 ۶۔ اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء، اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء۔ مسعود خاں صاحب
 ۷۔ اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء، اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء۔ مسعود خاں صاحب
 ۸۔ اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء، اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء۔ مسعود خاں صاحب
 ۹۔ اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء، اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء۔ مسعود خاں صاحب
 ۱۰۔ اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء، اردو ادب کی تاریخ، ۱۹۲۵ء۔ مسعود خاں صاحب

| | | |
|----|---------|-------------------------------|
| ۸ | ایکادری | مذہب |
| ۹ | مذہب | تہذیب اور تمدن کا ایک خاص حصہ |
| ۱۰ | تہذیب | تہذیب اور تمدن کا ایک خاص حصہ |
| ۱۱ | ایکادری | مذہب |
| ۱۲ | مذہب | تہذیب اور تمدن کا ایک خاص حصہ |
| ۱۳ | تہذیب | تہذیب اور تمدن کا ایک خاص حصہ |
| ۱۴ | ایکادری | مذہب |
| ۱۵ | مذہب | تہذیب اور تمدن کا ایک خاص حصہ |
| ۱۶ | تہذیب | تہذیب اور تمدن کا ایک خاص حصہ |
| ۱۷ | ایکادری | مذہب |
| ۱۸ | مذہب | تہذیب اور تمدن کا ایک خاص حصہ |
| ۱۹ | تہذیب | تہذیب اور تمدن کا ایک خاص حصہ |
| ۲۰ | ایکادری | مذہب |
| ۲۱ | مذہب | تہذیب اور تمدن کا ایک خاص حصہ |
| ۲۲ | تہذیب | تہذیب اور تمدن کا ایک خاص حصہ |

پارسی کی لکھی ہوئی

پارسی کی لکھی ہوئی ہے، جس کے بارے میں ہم نے ۱۸۸۱ء میں لکھا تھا۔
 پارسی کی لکھی ہوئی ہے، جس کے بارے میں ہم نے ۱۸۸۱ء میں لکھا تھا۔
 پارسی کی لکھی ہوئی ہے، جس کے بارے میں ہم نے ۱۸۸۱ء میں لکھا تھا۔

پارسی کی لکھی ہوئی ہے، جس کے بارے میں ہم نے ۱۸۸۱ء میں لکھا تھا۔
 پارسی کی لکھی ہوئی ہے، جس کے بارے میں ہم نے ۱۸۸۱ء میں لکھا تھا۔
 پارسی کی لکھی ہوئی ہے، جس کے بارے میں ہم نے ۱۸۸۱ء میں لکھا تھا۔

پارسی کی لکھی ہوئی ہے، جس کے بارے میں ہم نے ۱۸۸۱ء میں لکھا تھا۔
 پارسی کی لکھی ہوئی ہے، جس کے بارے میں ہم نے ۱۸۸۱ء میں لکھا تھا۔
 پارسی کی لکھی ہوئی ہے، جس کے بارے میں ہم نے ۱۸۸۱ء میں لکھا تھا۔

پارسی کی لکھی ہوئی ہے، جس کے بارے میں ہم نے ۱۸۸۱ء میں لکھا تھا۔
 پارسی کی لکھی ہوئی ہے، جس کے بارے میں ہم نے ۱۸۸۱ء میں لکھا تھا۔
 پارسی کی لکھی ہوئی ہے، جس کے بارے میں ہم نے ۱۸۸۱ء میں لکھا تھا۔

| نمبر | مذہب | تہذیب اور تمدن کا ایک خاص حصہ |
|------|------|-------------------------------|
| ۱ | مذہب | تہذیب اور تمدن کا ایک خاص حصہ |
| ۲ | مذہب | تہذیب اور تمدن کا ایک خاص حصہ |
| ۳ | مذہب | تہذیب اور تمدن کا ایک خاص حصہ |
| ۴ | مذہب | تہذیب اور تمدن کا ایک خاص حصہ |
| ۵ | مذہب | تہذیب اور تمدن کا ایک خاص حصہ |
| ۶ | مذہب | تہذیب اور تمدن کا ایک خاص حصہ |
| ۷ | مذہب | تہذیب اور تمدن کا ایک خاص حصہ |

یہاں سے اس کی توجہ اچانک اس طرف پڑی کہ وہ تو اپنی ہی بیوی کی طرف دیکھ رہی تھی۔
 وہ اس کی طرف دیکھ کر ہنس پڑی۔
 اس نے اس کی طرف دیکھ کر ہنس پڑی۔
 اس نے اس کی طرف دیکھ کر ہنس پڑی۔

فہمہ نامی نونہ نے محمد علی (1894ء) کو شرفیہ دے کر
 نونہ کو دیکھ کر کہا کہ تو نے میری بیٹی کو اپنے
 لئے لیا ہے۔ (Bassam) نے کہا کہ میں نے اپنے
 بیٹے کو لیا ہے۔ (1894ء) نے کہا کہ میں نے
 (1894ء) کو لیا ہے۔ (1894ء) نے کہا کہ میں نے
 لیا ہے۔ (1894ء) نے کہا کہ میں نے
 لیا ہے۔ (1894ء) نے کہا کہ میں نے
 لیا ہے۔ (1894ء) نے کہا کہ میں نے

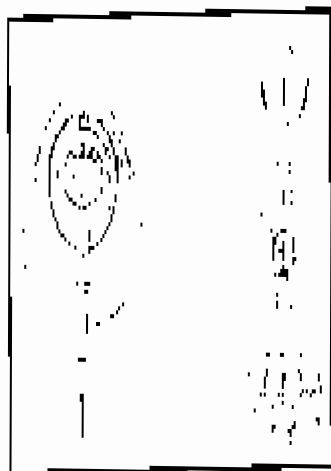
[illegible]

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| $\mathcal{M}_1/\mathcal{M}_2$ | $\mathcal{M}_1^2/\mathcal{M}_2^2$ | $\mathcal{M}_1/\mathcal{M}_2$ | $\mathcal{M}_1^2/\mathcal{M}_2^2$ |
| $\mathcal{M}_1/\mathcal{M}_2$ | $\mathcal{M}_1^2/\mathcal{M}_2^2$ | $\mathcal{M}_1/\mathcal{M}_2$ | $\mathcal{M}_1^2/\mathcal{M}_2^2$ |
| $\mathcal{M}_1/\mathcal{M}_2$ | $\mathcal{M}_1^2/\mathcal{M}_2^2$ | $\mathcal{M}_1/\mathcal{M}_2$ | $\mathcal{M}_1^2/\mathcal{M}_2^2$ |

[illegible]

کہیں محض اس لیے کہ ان کے ساتھ ۱۸۸۱ء کے امریکی
 اور ۱۸۸۲ء کے ان کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی
 ۱۸۸۳ء کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی
 ۱۸۸۴ء کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی
 ۱۸۸۵ء کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی
 ۱۸۸۶ء کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی
 ۱۸۸۷ء کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی
 ۱۸۸۸ء کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی
 ۱۸۸۹ء کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی
 ۱۸۹۰ء کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی
 ۱۸۹۱ء کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی
 ۱۸۹۲ء کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی
 ۱۸۹۳ء کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی
 ۱۸۹۴ء کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی
 ۱۸۹۵ء کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی
 ۱۸۹۶ء کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی
 ۱۸۹۷ء کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی
 ۱۸۹۸ء کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی
 ۱۸۹۹ء کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی
 ۱۹۰۰ء کے انجمن کے ساتھ ایک اور امریکی

نہ ہوتا تو اسے صاف (کڑکڑاہٹ) سے نکلنے سے روکتے اور اسے
 کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے
 کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے
 کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے
 کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے
 کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے



کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے

نہ ہوتا تو اسے صاف (کڑکڑاہٹ) سے نکلنے سے روکتے اور اسے
 کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے
 کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے
 کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے
 کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے
 کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے

کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے

کھینچ



کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے کھینچ لیتے اور اسے

تومر (Lophials) با منی (Jars) توما (oven مطبخ) (Pelter's hills).

البسطة (baset) (filler) والحدود (round) (padding)

$$\Delta \text{filter length} \propto \frac{1}{\Delta \text{range}} \propto \frac{1}{\Delta \text{range}^2}$$

اُنھیں یہ صوبہ بھی رانجی ہے۔ اُس کے اُنھیں ملے، ملے، ملے (روٹی بنی)

ایک روز ایک شخص نے (مذہب) کے نام پر ایک شخص کو قتل کر دیا۔

نے ایک فرانک (1 Gulden) اس نے وہاں کے لوگوں کے لیے بھاری عطیہ

Hydrostatic balance: جسم کی پیمائش کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

نہ صرف یہ کہ یہ بھی استغفر [۲] سے لے کر اپنے والدین تک، اے اللہ! اے اللہ!

ذرات کے نکالتے ہیں۔ ان کے ذریعہ وہ ان اشیا کو جو ان کے ذریعہ نکالتے ہیں، ان کے ذریعہ نکالتے ہیں۔

(inorganic) میں تقسیم کیا اور ان کی وجہ بندی کی۔ اس سے انھوں نے تیار کیے گئے تیار۔

گواہی ہے کہ کچھ اشرافیوں نے فوجی جہاز میں کھانا رکھ دیا ہے۔

[illegible]

کے قریبی دوست، محترم شیخ محمد بن عبد السلام (رحمۃ اللہ علیہ) نے بھی ایک خط لکھا تھا۔

[36] *Papadimitriou*, 1987.

¹ *Theory of matter*, 2d ed., McGraw-Hill, 1934.

"Bodies are composed of indivisible elements and of empty

space between them. These arteries were clamped and

possessed a certain size"

الہام، محبوب نے محبوب نے لاکھوں سے ہے کہ تیرا نہیں ہے اور میں میں قصہ ہوئی

ہے۔ یہ فیصلہ بالکل جوتے چپ اور نہ کاسہ کوڑائی ہو گا ہے۔

ان کے لئے جو کچھ کہنا ہے وہ یہ ہے کہ

۳۔ (Installation) سے مفہوم: آپ نے اپنے (مجموعہ) سے؛ م: ۱۹۸۷ء۔

(۱۳) احوال کے وہ۔ جسے بنایا کہ سب جو تمہیں نہ جانتے ہو، اسے بھائی پیر۔ اور صاحب کا

تاریخ: ۱۴۱۱/۱۲/۱۲

محبت سے قرب سے بیابان سے (15) کے لئے (grease) کے لئے:

انجیو (16) اس سے بہت ساری فکری تھمپنا ہے: (practical chemical processes)

پاکستان میں برصغیر کے حالات پر مبنی (17) اس کے بعد کے

تسے ان کے کچھ؟ aqua regalis: روغتہ بہ (18) زہریلے مٹی سے تیار ہے

طریقہ تحقیقاتی ہے شرعی ہے۔

ابو محمد بن زبیر و زبیر بن عوف و اشقی کا سب سے بڑا بیٹا جس کی قبر وہ زبیر بن زبیر میں

در این کتاب، سبب و اثر را به روشی علمی و دقیق بررسی کرده است.

سجدرتہ (Sagittarium subacutum)

Shahid ul Islam Foundation for Education & Research

جب اس نے ہاتھ اٹھاتے ہوئے دیکھا تو اس نے اپنے دل میں کہا کہ یہ تو میرا دل ہے۔

کچھ (mortar)، نپ (pestle)، بچ (longs)، قش (shears).

بازو (bunkers) کے نشیہ (venibars) فی ہیکٹر ۱۰۰ سے زیادہ ہوتا ہے

یہودیوں نے کہا: اے یہودی! کیا تم نے یہودیوں کو کھانا کھانا ہے [35]

(۱) چنانہ جو پھولے اور پٹن کرارت ہے، وہی ہنسی (tulle) ہے۔

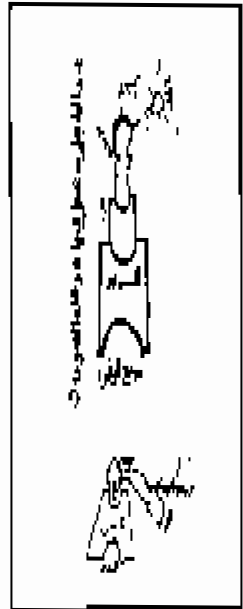
مُغْرَضَاتُ الْحَافِرِ : الحَفَرُ : crucible ; التَّوْبَقْ : tongs ; الشِّقْلَةُ : shears ; الْمَرْجَلُ : hammer .

1729 (1880) *1*

(2) H_2O (aq) + H_2O (l) \rightleftharpoons H_3O^+ (aq) + OH^- (aq)

البوليات (bottles/glasses) - الزجاج (glass cups) - الخمر (alcohol) - الخمر (alcohol)

کائنات کے لئے ایک اور شجرہ کی ضرورت تھی۔ اس کا نام ہے
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]



کائنات کے لئے ایک اور شجرہ کی ضرورت تھی۔ اس کا نام ہے
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]

کائنات کے لئے ایک اور شجرہ کی ضرورت تھی۔ اس کا نام ہے
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]

درختِ کائنات

درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]

درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]
 درختِ کائنات (The Tree of Life) اور جس کا [۱۲]

میں دیکھ کر شہر پر ہمارے ان کتاب خانوں کی گواہی ملتی ہے۔ بے نے 1877ء میں مدینہ کے ان خانوں کی تصدیق کر دی تھی۔

پروفیسر ایچ بی (H. B. Hall) نے اپنی کتابوں میں (1942ء، 1943ء) مدینہ کے مختلف قریہوں اور دیہاتوں کے بارے میں بہت سے حقائق جمع کیے ہیں۔ ان کے بارے میں دیکھ کر ہم ان کے طرز و انداز سے بہت متاثر ہوئے ہیں۔ ان کی کتابوں میں بہت سی چیزیں جمع کی گئی ہیں جن کی تصدیق فرنانڈز (G. Ferrand) نے 1913ء میں کی تھی۔

پروفیسر ایچ بی (H. B. Hall) نے اپنی کتابوں میں مدینہ کے بارے میں بہت سی چیزیں جمع کی ہیں جن کی تصدیق فرنانڈز (G. Ferrand) نے 1913ء میں کی تھی۔ ان کی کتابوں میں بہت سی چیزیں جمع کی گئی ہیں جن کی تصدیق فرنانڈز (G. Ferrand) نے 1913ء میں کی تھی۔ ان کی کتابوں میں بہت سی چیزیں جمع کی گئی ہیں جن کی تصدیق فرنانڈز (G. Ferrand) نے 1913ء میں کی تھی۔

مصر میں نے 1913ء میں مدینہ کے بارے میں بہت سی چیزیں جمع کی ہیں جن کی تصدیق فرنانڈز (G. Ferrand) نے 1913ء میں کی تھی۔ ان کی کتابوں میں بہت سی چیزیں جمع کی گئی ہیں جن کی تصدیق فرنانڈز (G. Ferrand) نے 1913ء میں کی تھی۔

کے طور پر ان کے کتاب خانوں کی تصدیق کر دی تھی۔ بے نے 1877ء میں مدینہ کے ان خانوں کی تصدیق کر دی تھی۔

پروفیسر ایچ بی (H. B. Hall) نے اپنی کتابوں میں مدینہ کے بارے میں بہت سی چیزیں جمع کی ہیں جن کی تصدیق فرنانڈز (G. Ferrand) نے 1913ء میں کی تھی۔ ان کی کتابوں میں بہت سی چیزیں جمع کی گئی ہیں جن کی تصدیق فرنانڈز (G. Ferrand) نے 1913ء میں کی تھی۔

'It is possible, even likely, that each part of the quarters of the earth forms a coherent uninterrupted unity, like one as a continent the other as an ocean'

ان کے طرز و انداز سے بہت متاثر ہوئے ہیں۔ ان کے طرز و انداز سے بہت متاثر ہوئے ہیں۔ ان کے طرز و انداز سے بہت متاثر ہوئے ہیں۔

[illegible]

۱. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ ، $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$
 ۲. $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$ ، $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$
 ۳. $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$ ، $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$
 ۴. $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$ ، $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$
 ۵. $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$ ، $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$

$$x_1^{\alpha_1} x_2^{\beta_1} \cdots x_n^{\gamma_1} = x_1^{\alpha_2} x_2^{\beta_2} \cdots x_n^{\gamma_2}$$
[illegible][illegible]

تمام میں مصنف کی حق و سزا اور پابندی کے تحت شائع کیا گیا ہے۔

ہذا میں نے اپنی کتاب "The History of the English Language" (1944) میں اس کے بارے میں لکھا ہے کہ اس نے انگریزی زبان کو اپنی شکل میں بنایا۔

doi:10.1371/journal.pone.0174522.g002

۱- **مقدمه:** در این مقاله، به بررسی نقشه‌های توپولوژیکی در فیزیک کوانتوم می‌پردازیم. این موضوع از دیدگاه ریاضی و فیزیکی بسیار مهم است.

[illegible]

۱۔ اگر کسی شخص نے کسی اور شخص کو قتل کر دیا ہے تو اس کے لئے
 اللہ تعالیٰ کی عتاب و عذاب ہے۔
 ۲۔ اگر کسی شخص نے کسی اور شخص کو قتل کر دیا ہے تو اس کے لئے
 اللہ تعالیٰ کی عتاب و عذاب ہے۔

المجلد: ١٠، العدد: ١، السنة: ١٤٢١هـ - ١٩٠٠م

[illegible]

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1019-1024.

۱۔ اہل حق و باطل کے درمیان میں حق پر قائم رہنا۔
 ۲۔ اہل حق و باطل کے درمیان میں حق پر قائم رہنا۔
 ۳۔ اہل حق و باطل کے درمیان میں حق پر قائم رہنا۔
 ۴۔ اہل حق و باطل کے درمیان میں حق پر قائم رہنا۔
 ۵۔ اہل حق و باطل کے درمیان میں حق پر قائم رہنا۔
 ۶۔ اہل حق و باطل کے درمیان میں حق پر قائم رہنا۔
 ۷۔ اہل حق و باطل کے درمیان میں حق پر قائم رہنا۔
 ۸۔ اہل حق و باطل کے درمیان میں حق پر قائم رہنا۔
 ۹۔ اہل حق و باطل کے درمیان میں حق پر قائم رہنا۔
 ۱۰۔ اہل حق و باطل کے درمیان میں حق پر قائم رہنا۔

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

دکن نے اس میں حصہ نہ لیا۔ اس کا نتیجہ یہ ہوا کہ انگریزوں نے دکن میں اپنی حکومت کو قائم کیا۔ یہ حکومت ۱۸۱۸ء میں قائم ہوئی۔ اس کے نتیجے میں دکن میں انگریزوں کی حکومت کا دور شروع ہوا۔ اس کے نتیجے میں دکن میں انگریزوں کی حکومت کا دور شروع ہوا۔ اس کے نتیجے میں دکن میں انگریزوں کی حکومت کا دور شروع ہوا۔

پندرہ سو سال سے پہلے، مسیحی مذہب کے بانی حضرت یسوع مسیح نے اپنی زندگی میں
 ۴۰ سال کا سفر طے کیا۔ ان کے والد کا نام جوہان تھا۔ وہ ایک چھوٹے سے گاؤں میں پیدا ہوئے۔
 حضرت یسوع مسیح کی ولادت کا زمانہ اور جگہ کا پتہ بھی نہیں ہے۔ لیکن یہ خیال ہے کہ وہ
 ۶ء ق م میں پیدا ہوئے۔ ان کی زندگی میں مسیحی مذہب کی بنیاد پڑی۔ ان کی وفات کے بعد
 ۳۰ سال بعد، یعنی ۳۳ء میں، ان کی موت ہو گئی۔ ان کی موت کے بعد، ان کی تعلیمات
 کی بنیاد پر مسیحی مذہب کی بنیاد پڑی۔ ۱۸۰۸ء میں، مسیحی مذہب کی بنیاد پر مسیحی
 مذہب کی بنیاد پڑی۔ ۱۸۰۸ء میں، مسیحی مذہب کی بنیاد پر مسیحی مذہب کی بنیاد پڑی۔

[illegible]

عقلمندی کی طرف سے (1657-1508) کی زندگی کا ایک خوبصورت حصہ۔
 انھوں نے اپنے دور کا بڑا ہی نامور فلسفہ پیش کیا، جس کا نام "نور" ہے۔
 اس فلسفہ کے مطابق، انسان کی ہر چیز اپنے اندر ہی ہے۔
 اس فلسفہ کو (MAGNUM) کی زندگی کا ایک خوبصورت حصہ ہے۔
 اس فلسفہ کے مطابق، انسان کی ہر چیز اپنے اندر ہی ہے۔
 اس فلسفہ کو (MAGNUM) کی زندگی کا ایک خوبصورت حصہ ہے۔
 اس فلسفہ کے مطابق، انسان کی ہر چیز اپنے اندر ہی ہے۔
 اس فلسفہ کو (MAGNUM) کی زندگی کا ایک خوبصورت حصہ ہے۔

ملفوظات امیر المومنین

مصر میں عربی زبان کی تعلیم کے لیے ۱۸۶۸ء میں عربیہ العالیہ (Cairo University) کی بنیاد رکھی گئی۔
۱۹۰۸ء میں مصر میں عربیہ العالیہ (Cairo University) کی بنیاد رکھی گئی۔
۱۹۰۸ء میں مصر میں عربیہ العالیہ (Cairo University) کی بنیاد رکھی گئی۔
۱۹۰۸ء میں مصر میں عربیہ العالیہ (Cairo University) کی بنیاد رکھی گئی۔

۱۔ یہی وہی ہے جو کہ ۱۸۸۲ء میں آج کل کے اخبارات میں شائع ہوا تھا۔
 ۲۔ یہی وہی ہے جو کہ ۱۸۸۲ء میں آج کل کے اخبارات میں شائع ہوا تھا۔
 ۳۔ یہی وہی ہے جو کہ ۱۸۸۲ء میں آج کل کے اخبارات میں شائع ہوا تھا۔
 ۴۔ یہی وہی ہے جو کہ ۱۸۸۲ء میں آج کل کے اخبارات میں شائع ہوا تھا۔
 ۵۔ یہی وہی ہے جو کہ ۱۸۸۲ء میں آج کل کے اخبارات میں شائع ہوا تھا۔
 ۶۔ یہی وہی ہے جو کہ ۱۸۸۲ء میں آج کل کے اخبارات میں شائع ہوا تھا۔
 ۷۔ یہی وہی ہے جو کہ ۱۸۸۲ء میں آج کل کے اخبارات میں شائع ہوا تھا۔
 ۸۔ یہی وہی ہے جو کہ ۱۸۸۲ء میں آج کل کے اخبارات میں شائع ہوا تھا۔
 ۹۔ یہی وہی ہے جو کہ ۱۸۸۲ء میں آج کل کے اخبارات میں شائع ہوا تھا۔
 ۱۰۔ یہی وہی ہے جو کہ ۱۸۸۲ء میں آج کل کے اخبارات میں شائع ہوا تھا۔

[illegible]

تاریخ: ۱۳۸۵/۱۱/۱۵
 مکان: تهران
 موضوع: ...
 ...

■

[illegible]

یہودیوں نے اپنے اراکین کو بھیج کر مسلمانوں کو قتل کرنے کا حکم دیا۔ [48]

$$= \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_0^{\infty} e^{-t^2} dt = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \left[-\frac{1}{2} e^{-t^2} \right]_0^{\infty} = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \left(0 + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2\sqrt{\pi}}$$
$$A_{\text{eff}} = A_0 \left(1 + \frac{\alpha}{\beta} \right) \quad (1)$$
$$(\frac{1}{2})^n \cdot \frac{1}{2} = (\frac{1}{2})^{n+1} \text{ and } (\frac{1}{2})^{n+1} = (\frac{1}{2})^n \cdot \frac{1}{2}$$
$$\begin{aligned} \frac{1}{2}(\tilde{v}^2 - v^2) &= \frac{1}{2}(\tilde{v}^2 - v^2) = \frac{1}{2}(\tilde{v}^2 - v^2) = \frac{1}{2}(\tilde{v}^2 - v^2) \\ &= \frac{1}{2}(\tilde{v}^2 - v^2) = \frac{1}{2}(\tilde{v}^2 - v^2) = \frac{1}{2}(\tilde{v}^2 - v^2) \end{aligned}$$

المصدر: [http://www.egypttoday.com/Article/1/29393/البحر-المتوسط-منطقة-مليونية-السياح-الارباب-الغنى-الذين-يحبون](http://www.egypttoday.com/Article/1/29393/البحر-المتوسط-منطقة-مليونية-السياح-الارباب-الغنى-الذين-يحبون-البحر-المتوسط-منطقة-مليونية-السياح-الارباب-الغنى-الذين-يحبون)

$\frac{1}{\pi} \int_0^\pi (1.174)^{1/\pi} \sin(\theta) d\theta = 1.174^{1/\pi} \approx 1.174^{0.3183} \approx 1.054$
 The value of $\frac{1}{\pi} \int_0^\pi (1.174)^{1/\pi} \sin(\theta) d\theta$ is approximately 1.054.

$$(x_0, y_0) = (0, 0), \quad (x_1, y_1) = (1, 1), \quad (x_2, y_2) = (2, 2), \quad (x_3, y_3) = (3, 3)$$

doi:10.1017/S0022292412000506

مقامی طور پر ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔

۱۹۵۷ء

ایسا اچھا توڑا ہوا ٹکڑا ہے کہ یہاں تک کہ یہ سچو اور سچا ہے۔ یہاں تک کہ
 فرائض میں نہ جاتا۔ اس کے لئے یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 = ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 = ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 = ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ

۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ

۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ

۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ

۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ
 ۱۹۵۷ء کی تقریریں۔ یہاں تک کہ یہاں تک کہ یہاں تک کہ

[illegible][illegible]
$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

تجربہ کارانہ طور پر 1000 سے زیادہ کی تعداد میں جانچ کر دیکھا گیا ہے کہ انسانی جسم میں
 1000 سے زیادہ کی تعداد میں جانچ کر دیکھا گیا ہے کہ انسانی جسم میں
 1000 سے زیادہ کی تعداد میں جانچ کر دیکھا گیا ہے کہ انسانی جسم میں
 1000 سے زیادہ کی تعداد میں جانچ کر دیکھا گیا ہے کہ انسانی جسم میں
 1000 سے زیادہ کی تعداد میں جانچ کر دیکھا گیا ہے کہ انسانی جسم میں

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

۱۔ مائیکرو سافٹ ویئر کی طرف سے جاری کردہ MS-Word ۲۰۰۳ کے تحت لکھی گئی ہے۔
 ۲۔ اس کتاب کے تصانیف کے لیے اساتذہ کرام، محکمہ تعلیم، سندھ اور سندھ یونیورسٹی، کراچی کی طرف سے دیے گئے تعاون کا شکریہ ادا کرتا ہوں۔
 ۳۔ اس کتاب کے تصانیف کے لیے اساتذہ کرام، محکمہ تعلیم، سندھ اور سندھ یونیورسٹی، کراچی کی طرف سے دیے گئے تعاون کا شکریہ ادا کرتا ہوں۔
 ۴۔ اس کتاب کے تصانیف کے لیے اساتذہ کرام، محکمہ تعلیم، سندھ اور سندھ یونیورسٹی، کراچی کی طرف سے دیے گئے تعاون کا شکریہ ادا کرتا ہوں۔
 ۵۔ اس کتاب کے تصانیف کے لیے اساتذہ کرام، محکمہ تعلیم، سندھ اور سندھ یونیورسٹی، کراچی کی طرف سے دیے گئے تعاون کا شکریہ ادا کرتا ہوں۔

[illegible][illegible]

۱۔ اگرچہ اس سلسلہ میں ۱۹۹۹ء اور ۲۰۰۲ء کے انتخابات میں مسلم لیگ ق کی حکومتیں قائم ہوئی تھیں، لیکن ان کے دور میں بھی ان کے مخالفین نے ان کے خلاف سازشیں کی تھیں۔
 ۲۔ اگرچہ اس سلسلہ میں ۱۹۹۹ء اور ۲۰۰۲ء کے انتخابات میں مسلم لیگ ق کی حکومتیں قائم ہوئی تھیں، لیکن ان کے دور میں بھی ان کے مخالفین نے ان کے خلاف سازشیں کی تھیں۔
 ۳۔ اگرچہ اس سلسلہ میں ۱۹۹۹ء اور ۲۰۰۲ء کے انتخابات میں مسلم لیگ ق کی حکومتیں قائم ہوئی تھیں، لیکن ان کے دور میں بھی ان کے مخالفین نے ان کے خلاف سازشیں کی تھیں۔
 ۴۔ اگرچہ اس سلسلہ میں ۱۹۹۹ء اور ۲۰۰۲ء کے انتخابات میں مسلم لیگ ق کی حکومتیں قائم ہوئی تھیں، لیکن ان کے دور میں بھی ان کے مخالفین نے ان کے خلاف سازشیں کی تھیں۔

الحمد لله الذي جعل في كل شيء دليلاً على قدرته وقدرته على كل شيء. والحمد لله الذي جعل في كل شيء دليلاً على قدرته وقدرته على كل شيء.

[illegible][illegible]

اے صاحبِ ایمان! تمہیں اللہ تعالیٰ نے جو نعمتیں عطا فرمائی ہیں، ان سے تم انہیں بے شکریہ
 مان کر اٹھ رہے ہو۔ اگر تم کو اپنے رب کی نعمتوں سے اپنے آپ کو بے نیاز کرنا ہے تو انہیں
 انکار کر دو۔ انہیں انکار کرنا تمہارے لیے بدترین اور بدترین عمل ہے۔ اللہ تعالیٰ نے
 تم کو جو نعمتیں عطا فرمائی ہیں، ان سے تم انہیں بے شکریہ کرنا نہ چاہو۔ اگر تم انہیں
 شکریہ نہ دے کر اٹھ رہے ہو تو اللہ تعالیٰ تمہیں سزا دے گا۔

[illegible]

المجلس الأعلى للدراسات الإسلامية

انہوں نے سچائی کے محکمے میں سرکاری رشتہ داروں کو رولز اور قوانین کی وجہ سے
 اپنے کام میں تھکاتے تھے۔ ان کے لئے نئے قوانین اور رولز کی ضرورت تھی۔
 ان کے لئے ان کے محکمے میں رولز اور قوانین کی ضرورت تھی۔ ان کے لئے ان کے
 محکمے میں رولز اور قوانین کی ضرورت تھی۔ ان کے لئے ان کے محکمے میں
 رولز اور قوانین کی ضرورت تھی۔ ان کے لئے ان کے محکمے میں رولز اور
 قوانین کی ضرورت تھی۔ ان کے لئے ان کے محکمے میں رولز اور قوانین کی
 ضرورت تھی۔ ان کے لئے ان کے محکمے میں رولز اور قوانین کی ضرورت
 تھی۔ ان کے لئے ان کے محکمے میں رولز اور قوانین کی ضرورت تھی۔

[illegible]

1923ء میں شری گڑھ کے خاندان کے ایک فرد نے ایک کتاب لکھی جس کا نام "The History of the Sikhs" تھا۔ یہ کتاب انگریزی میں لکھی گئی تھی۔

"We missed a scheduled flight during the rainstorm, and
eventually reached the rubble-riddled city of Santiago by the
late afternoon, after a still rougher flight." [2]

۱۶ اکٹوبر ۱۹۷۱ء کو افغانستان نے پاکستان سے ۱۳۵۰۰۰ (135000) فوجیوں کو اپنے ملک سے نکال دیا۔

کروں گی اور یہ سب سہولتیں (facilities) آپ کی خدمت میں (at your service)

ہوں گی۔ (The facilities which I have at my disposal are at your service.)

میں نے آپ کی خدمت میں (at your service) ہوں۔ (I am at your service.)

آپ کی خدمت میں (at your service) ہوں۔ (I am at your service.)

آپ کی خدمت میں (at your service) ہوں۔ (I am at your service.)

آپ کی خدمت میں (at your service) ہوں۔ (I am at your service.)

آپ کی خدمت میں (at your service) ہوں۔ (I am at your service.)

آپ کی خدمت میں (at your service) ہوں۔ (I am at your service.)

آپ کی خدمت میں (at your service) ہوں۔ (I am at your service.)

آپ کی خدمت میں (at your service) ہوں۔ (I am at your service.)

آپ کی خدمت میں (at your service) ہوں۔ (I am at your service.)

آپ کی خدمت میں (at your service) ہوں۔ (I am at your service.)

آپ کی خدمت میں (at your service) ہوں۔ (I am at your service.)

آپ کی خدمت میں (at your service) ہوں۔ (I am at your service.)

آپ کی خدمت میں (at your service) ہوں۔ (I am at your service.)

آپ کی خدمت میں (at your service) ہوں۔ (I am at your service.)

آپ کی خدمت میں (at your service) ہوں۔ (I am at your service.)

آپ کی خدمت میں (at your service) ہوں۔ (I am at your service.)

آپ کی خدمت میں (at your service) ہوں۔ (I am at your service.)

آپ کی خدمت میں (at your service) ہوں۔ (I am at your service.)

مصلحتوں کی ایجادات

مصلحتوں کی ایجادات (Inventions of utilities)

مصلحتوں کی ایجادات (Inventions of utilities)

مصلحتوں کی ایجادات (Inventions of utilities)

مصلحتوں کی ایجادات (Inventions of utilities)

مصلحتوں کی ایجادات (Inventions of utilities)

مصلحتوں کی ایجادات (Inventions of utilities)

مصلحتوں کی ایجادات (Inventions of utilities)

مصلحتوں کی ایجادات (Inventions of utilities)

مصلحتوں کی ایجادات (Inventions of utilities)

مصلحتوں کی ایجادات (Inventions of utilities)

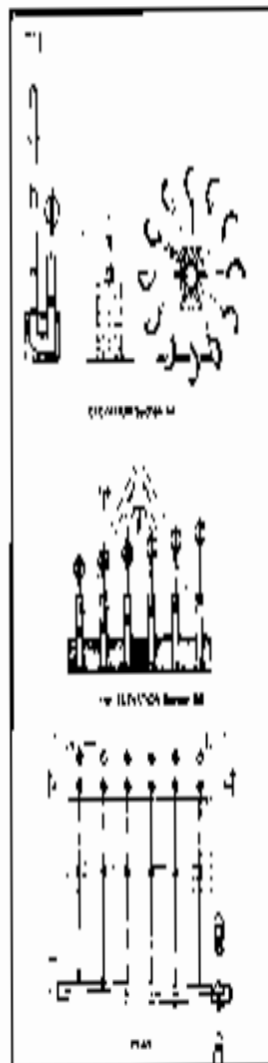
مصلحتوں کی ایجادات (Inventions of utilities)

مصلحتوں کی ایجادات (Inventions of utilities)

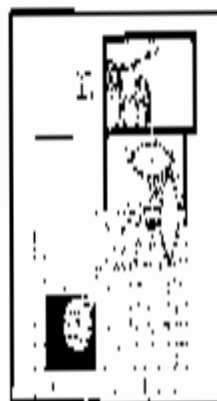
مصلحتوں کی ایجادات (Inventions of utilities)

مصلحتوں کی ایجادات (Inventions of utilities)

مصلحتوں کی ایجادات (Inventions of utilities)



توڑ کر پڑا دیں اور اپنی سہیلہ اور چوڑی اور اپنی آپ اور اپنی صوفی



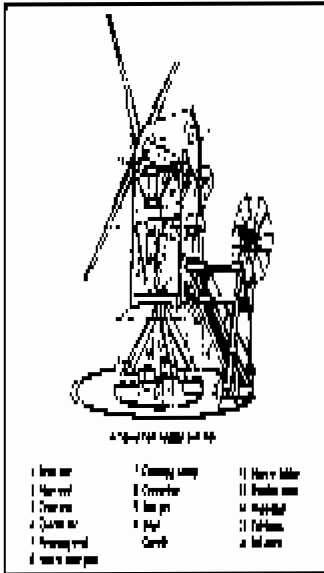
توڑ کر پڑا دیں اور اپنی سہیلہ اور چوڑی اور اپنی صوفی

کلی ہے۔ ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔ ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔
 ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔ ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔
 ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔ ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔
 ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔ ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔

۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔ ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔
 ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔ ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔
 ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔ ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔
 ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔ ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔

۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔ ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔
 ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔ ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔
 ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔ ۱۹۹۸ء کی رپورٹ کے مطابق۔

یہ وہی ڈالاکے ہے۔ اس کی پینٹیں ہر چار سال میں ایک بار ہوتی ہیں۔ اس شہر کے لوگوں نے اس کی تعمیر میں جو مقدار بنائی ہے، اس کی ایک پینٹ ہر چار سال میں ہوتی ہے۔ اس کی تعمیر میں جو مقدار بنائی ہے، اس کی ایک پینٹ ہر چار سال میں ہوتی ہے۔



اس کی تعمیر میں جو مقدار بنائی ہے، اس کی ایک پینٹ ہر چار سال میں ہوتی ہے۔

اس کی تعمیر میں جو مقدار بنائی ہے، اس کی ایک پینٹ ہر چار سال میں ہوتی ہے۔ اس کی تعمیر میں جو مقدار بنائی ہے، اس کی ایک پینٹ ہر چار سال میں ہوتی ہے۔ اس کی تعمیر میں جو مقدار بنائی ہے، اس کی ایک پینٹ ہر چار سال میں ہوتی ہے۔

اس کی تعمیر میں جو مقدار بنائی ہے، اس کی ایک پینٹ ہر چار سال میں ہوتی ہے۔ اس کی تعمیر میں جو مقدار بنائی ہے، اس کی ایک پینٹ ہر چار سال میں ہوتی ہے۔ اس کی تعمیر میں جو مقدار بنائی ہے، اس کی ایک پینٹ ہر چار سال میں ہوتی ہے۔

اس کی تعمیر میں جو مقدار بنائی ہے، اس کی ایک پینٹ ہر چار سال میں ہوتی ہے۔

اس کی تعمیر میں جو مقدار بنائی ہے، اس کی ایک پینٹ ہر چار سال میں ہوتی ہے۔ اس کی تعمیر میں جو مقدار بنائی ہے، اس کی ایک پینٹ ہر چار سال میں ہوتی ہے۔ اس کی تعمیر میں جو مقدار بنائی ہے، اس کی ایک پینٹ ہر چار سال میں ہوتی ہے۔

$$R_{\mu\nu} = \frac{1}{2}(\delta_{\mu\nu} - n_{\mu}n_{\nu})$$

۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰۱۱۱۲۱۳۱۴۱۵۱۶۱۷۱۸۱۹۲۰۲۱۲۲۲۳۲۴۲۵۲۶۲۷۲۸۲۹۳۰۳۱۳۲۳۳۳۴۳۵۳۶۳۷۳۸۳۹۴۰۴۱۴۲۴۳۴۴۴۵۴۶۴۷۴۸۴۹۵۰۵۱۵۲۵۳۵۴۵۵۵۶۵۷۵۸۵۹۶۰۶۱۶۲۶۳۶۴۶۵۶۶۶۷۶۸۶۹۷۰۷۱۷۲۷۳۷۴۷۵۷۶۷۷۷۸۷۹۸۰۸۱۸۲۸۳۸۴۸۵۸۶۸۷۸۸۸۹۹۰۹۱۹۲۹۳۹۴۹۵۹۶۹۷۹۸۹۹

[illegible][illegible]

انسانی دل کا یہ کون سا حصہ ہے جو ہر لمحہ اپنے تمام اعمال کا فیصلہ کرتا ہے؟
 ۱۔ دماغ
 ۲۔ قلب
 ۳۔ کبد
 ۴۔ پھیپھڑیاں

۱۱

[illegible]

— ۱۰۰ —
 — ۱۰۱ —



— ۱۰۲ —



— ۱۰۳ —

— ۱۰۴ —
 — ۱۰۵ —

— ۱۰۶ —
 — ۱۰۷ —
 — ۱۰۸ —
 — ۱۰۹ —

— ۱۱۰ —
 — ۱۱۱ —
 — ۱۱۲ —
 — ۱۱۳ —
 — ۱۱۴ —

— ۱۱۵ —

— ۱۱۶ —
 — ۱۱۷ —
 — ۱۱۸ —
 — ۱۱۹ —
 — ۱۲۰ —
 — ۱۲۱ —
 — ۱۲۲ —
 — ۱۲۳ —
 — ۱۲۴ —
 — ۱۲۵ —

1951ء تکروں کے ناموں پر ایک مختصر اور جامع کتاب

میں بیان کیا گیا ہے۔



تکروں کی ایک کتاب ہے جس میں ایک مختصر اور جامع

بیان کیا گیا ہے۔

یہ کتاب ہے جس میں ایک مختصر اور جامع

بیان کیا گیا ہے۔

یہ کتاب ہے جس میں ایک مختصر اور جامع

میں بیان کیا گیا ہے۔

یہ کتاب ہے جس میں ایک مختصر اور جامع

بیان کیا گیا ہے۔

یہ کتاب ہے جس میں ایک مختصر اور جامع

بیان کیا گیا ہے۔

یہ کتاب ہے جس میں ایک مختصر اور جامع

بیان کیا گیا ہے۔

یہ کتاب ہے جس میں ایک مختصر اور جامع

بیان کیا گیا ہے۔

یہ کتاب ہے جس میں ایک مختصر اور جامع

بیان کیا گیا ہے۔

یہ کتاب ہے جس میں ایک مختصر اور جامع

بیان کیا گیا ہے۔

یہ کتاب ہے جس میں ایک مختصر اور جامع

بیان کیا گیا ہے۔

یہ کتاب ہے جس میں ایک مختصر اور جامع

بیان کیا گیا ہے۔

یہ کتاب ہے جس میں ایک مختصر اور جامع

بیان کیا گیا ہے۔

یہ کتاب ہے جس میں ایک مختصر اور جامع

بیان کیا گیا ہے۔

یہ کتاب ہے جس میں ایک مختصر اور جامع

| | | |
|-------------|-------------|------------|
| Theta Et | Acamar | تھتا ایت |
| Beta Sed | Atad | بیتا سیڈ |
| Ipsilon Tau | Ar | ایپسین ٹاؤ |
| Beta Or | Aspau | بیتا اور |
| Delta Cy | Algenae | ڈیلٹا سی |
| Alpha Tau | Algenam | آلفا ٹاؤ |
| Alpha Aq | Arar | آلفا آک |
| Alpha Oriu | Bethyabde | آلفا اوریو |
| Alpha Cygn | Denab | آلفا سیگن |
| Delta Cas | Denab Algab | ڈیلٹا کاس |
| Beta Col | Dynad | بیتا کول |
| Alpha Cas | Shadr | آلفا کاس |
| Omega Cen | Apd | آمگا سین |
| Alpha Peg | Upsilon | آلفا پیگ |
| Gamma Lmi | Pistatue | گاما لمی |
| Alpha Cy | Uhae | آلفا سی |
| Kappa Ori | Sapn | کاپا اوری |
| Beta Ori | Rigel | بیتا اوری |
| Alpha Ori | Thuban | آلفا اوری |
| Alpha Peg | Enanmaul | آلفا پیگ |

| | | |
|------------|--------------|------------|
| تھتا ایت | آکامار | تھتا ایت |
| بیتا سیڈ | آتاد | بیتا سیڈ |
| ایپسین ٹاؤ | آر | ایپسین ٹاؤ |
| بیتا اور | آسپاؤ | بیتا اور |
| ڈیلٹا سی | آلگنائے | ڈیلٹا سی |
| آلفا ٹاؤ | آلگنائم | آلفا ٹاؤ |
| آلفا آک | آرار | آلفا آک |
| آلفا اوریو | بیتھیا بڈے | آلفا اوریو |
| آلفا سیگن | ڈیناب | آلفا سیگن |
| ڈیلٹا کاس | ڈیناب آلفا ب | ڈیلٹا کاس |
| بیتا کول | ڈیناڈ | بیتا کول |
| آلفا کاس | شادر | آلفا کاس |
| آمگا سین | آپڈ | آمگا سین |
| آلفا پیگ | یپسین | آلفا پیگ |
| گاما لمی | پسٹاٹوے | گاما لمی |
| آلفا سی | یوہاے | آلفا سی |
| کاپا اوری | سپن | کاپا اوری |
| بیتا اوری | ریگل | بیتا اوری |
| آلفا اوری | تھابان | آلفا اوری |
| آلفا پیگ | انماناؤل | آلفا پیگ |

[illegible]

התאחדות המורים והתנועה הלאומית, שיתוף פעולה עם הממשלה, וכן
התאחדות המורים והתנועה הלאומית, שיתוף פעולה עם הממשלה, וכן

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

ماہنامہ

[illegible]

۱۹۹۰ء میں پاکستان میں پہلی بار انتخابات ہوئے۔ اس وقت کے وزیر اعظم یحییٰ خان نے

۱۔ اُن کے لئے کہ ان کے لئے ہے۔
 ۲۔ اُن کے لئے کہ ان کے لئے ہے۔
 ۳۔ اُن کے لئے کہ ان کے لئے ہے۔
 ۴۔ اُن کے لئے کہ ان کے لئے ہے۔
 ۵۔ اُن کے لئے کہ ان کے لئے ہے۔
 ۶۔ اُن کے لئے کہ ان کے لئے ہے۔
 ۷۔ اُن کے لئے کہ ان کے لئے ہے۔
 ۸۔ اُن کے لئے کہ ان کے لئے ہے۔
 ۹۔ اُن کے لئے کہ ان کے لئے ہے۔
 ۱۰۔ اُن کے لئے کہ ان کے لئے ہے۔

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

فہم ۱۹۳۱ء تا ۱۹۳۷ء اور دوسری ۱۹۳۷ء تا ۱۹۴۷ء کے مابین
 فہم کے قیام پر ان کے ساتھ رہا۔ ۱۹۳۱ء تا ۱۹۳۷ء کے مابین
 ان کے قیام پر ان کے ساتھ رہا۔ ۱۹۳۷ء تا ۱۹۴۷ء کے مابین
 ان کے قیام پر ان کے ساتھ رہا۔ ۱۹۳۷ء تا ۱۹۴۷ء کے مابین

[illegible][illegible]

✱

پہلے ہی کے تصور کے لیے ایک ایسا ہی تصور کی ضرورت ہے۔
 اس کے لیے اس کی تعلیم کے لیے اس کے لیے اس کے لیے اس کے لیے
 اس کے لیے اس کے لیے اس کے لیے اس کے لیے اس کے لیے اس کے لیے
 اس کے لیے اس کے لیے اس کے لیے اس کے لیے اس کے لیے اس کے لیے
 اس کے لیے اس کے لیے اس کے لیے اس کے لیے اس کے لیے اس کے لیے
 اس کے لیے اس کے لیے اس کے لیے اس کے لیے اس کے لیے اس کے لیے

- 10 Hadith: Jean *Civilization of Islam: Crescent*
Routledge, NY 1980, p 127
- 11 Hadith: Ibrahim Ennah *Muslimman Spain/Andalus in*
Urdu: Maktaba Al Madani, Dhaka
1980, p 172
- 12 Gaddis: Sir John *The Crisis of the Arabs*
Hodder and Stoughton, London
1965, p 328
- 13 Boom: J. & Blau: S *Islam: A Thousand Years of*
Faith & Power TV Books, NY
2002, p 128
- 14 Sarson: George *Introduction to the History of*
Science Vol. 1 Baltimore USA
1927, p 620
- 15 Boyer: Carl *History of Mathematics* 1944 &
Sera, NY 1988, p 224
- 16 Boyer: Carl *History of Mathematics* 1944 &
Sera, NY 1988, p 278
- 17 Sarson: George *Introduction to the History of*
Science Vol. 1 Baltimore USA
1927, p 620
- 18 Al-Harun: C.G *Dictionary of Scientific Biography*
Vol. 4th NY 1975 1980, p 531
- 19 Schacht: Joseph *Legacy of Islam: Quranism*
Praxis, Oxford 1974, p 478
- 20 Savory: H.M *Introduction to Islamic*
Civilization Cambridge

References

بَاقِي وَصَحَابِهِ

- 1 Monthly 'Science' (in Urdu) September 1986
- 2 Hsu: Philip H *History of Arab History* 2nd
Martin Press, NY 1982, p 35
- 3 Al-Harun: Ibn *Al-Fihrist* Columbia University
Press, NY 1210, p 620
- 4 Al-Harun: Ibn *Al-Fihrist* Columbia University
Press, NY 1972
- 5 Schacht: Joseph *Legacy of Islam: Quranism*
Praxis, Oxford 1974, p 478
- 6 Bahr: Hans *Muslim Contribution to*
Civilization Martin Center
Cambridge, 1982, p 23
- 7 Hadith: Ibrahim Ennah *Muslimman Spain/Andalus in*
Urdu: Maktaba Al Madani, Dhaka
1980, p 172
- 8 Boom: J. & Blau: S *Islam: A Thousand Years of*
Faith & Power TV Books, NY
2002, p 128
- 9 Sarson: George *Introduction to the History of*
Science Vol. 1 Baltimore USA
1927

31. Rappaport H V
Fallen Cities of Central Asia
Albany Press, Connecticut
USA 1988 p 12
32. Frye R
The Golden Age of Persia
Wiedenfeld and Nicolson
London 1945 p 104
33. Martin Jean
Comparison of Islam, Confucius
Boca, NY 1980 p 123
34. Sayam Akbar (Author)
[in C. H. (Editor)]
World Scientific Publishing
Company, Singapore 1987, p
282
35. Hassan Ahmad Y
Islamic Technology, Cambridge
Jaw Press LINCEN Park
1988 p 134
36. Singer Charles
A Great History of Scientific
Ideas in 1920, Oxford University
Press, UK 1988 p 148
37. Montgomery E J
Alchemy, Penguin Books
Baltimore, USA 1988, p 80
38. Martin Jean
Civilization of Islam, Cressent
Books, NY 1982 p 132
- 39
Encyclopedia of Islam Volume
11 p 717
40. T. A. Rahman
Magical Power, Chronicle Books
San Francisco USA 1989 p 172
41. Durand, W.H
Age of Faith, Simon & Schuster
NY 1980 p 244
42. Burchard
Islamic Culture in Spain
McGraw-Hill, NY 1978, p 185
43. Galilee, G. G
Dictionary of Scientific
Biography, Vol. 8, NY 1970-1980
p 408
44. Galilee, G. G
Dictionary of Scientific
Biography, Vol. 10, NY 1970-
1980
45. Ghazali Sir John
The Fringes of the Arabic,
Hodder and Stoughton, London
1983 p 328
46. Khalid Ahmad (English Translation) Vol. 1, p 328
47. Singer, Charles
A Great History of Scientific
Ideas in 1920, Oxford University
Press, UK 1988 p 131
48. Martin Jean
Civilization of Islam, Cressent
Books, NY 1980, p 132
49. Galilee, G. G
Dictionary of Scientific
Biography, Vol. 10, NY 1970-
1980, p 738
50. Silver, Nelson W
(Editor)
Algebra's Commemorative Volume,
Harvard Foundation, March
1978, p 586

52. Lee, Philip K. *Minerals of Arab History*. St. Martin Press, NY 1984. p 192
53. Goodwin, Geoffrey. *Islamic Spain: A Chronicle Book*, San Francisco, USA, 1980. p 43
54. Nash, Abdulaziz. *Muhamma-e-Islam (in Urdu)* Azangam 1995. p 37
55. Mitchell, M. *The Arabs in the Great Age*. Macmillan Press, Connecticut, 1962. p 59
56. Moran, E. Sam. *Islam: A Thousand Years of Faith & Power*, TV World, NY 2000. p 131
57. Nash, Joon. *Contribution of Islamic, Christian*. Books, NY 1980. p 28
58. Chab, Sir John. *The Empire of the Arabs*. Hodder and Stoughton, London 1983. p 287
59. Smith M. *Man & World*, London 1979.
60. Nassar, Ahmed Y. *Islamic Technology*. Cambridge Univ. Press (UK) SCQ, Paris 1986. p 126
61. Sartori, George. *Introduction to the History of Science*. Baltimore, USA, 1977. p 764
62. Ahmad, Nade. *Muslim Contribution to Geography*. M. Asif, Lahore, 1978. p 123
63. Gallegos, G. G. *Dictionary of Scientific Biography*. Vol. 2, NY 1970-1980. p 818
64. Berman, D. *The Encyclopedia*. New York 1982. p 181
65. Ahmad, Nade. *Muslim Contribution to Geography*. M. Asif, Lahore, 1978. p 24-25
66. Nash, Abdulaziz. *Muhamma-e-Islam (in Urdu)* Azangam 1954. p 37
67. Davis, B. & others (eds.) *Encyclopedia of Religion*. Vol. 41 New York 1987. p 664
68. Gallegos, G. G. *Dictionary of Scientific Biography*. Vol. 21, NY 1970-1980. p 32
69. Lee, Philip K. *The Origin of Islamic Science*. NY 1918. p 240
70. Nagel, R. A. *Islamic History of Arabia*. Cambridge University Press, UK, 1988. p 355
71. Braudel, F. *A History of Civilization, A. Lane*. NY 1987. p 88
72. Ahmad, Akbar S. *Islam Today*, M. Taurus Publishers London, UK, 2000. p 77
73. Nash, Philip K. *Near East in History*. O. Van Nostrand, New Jersey 1990. p 284

